

Rhifedd Y Cyfnod Sylfaen		Dosbarth derbyn	Blwyddyn 1	Blwyddyn 2
Llinynnau	Elfennau	Mae plant yn gallu:	Mae plant yn gallu:	Mae plant yn gallu:
Datblygu ymresymu rhifyddol	Adnabod prosesau a chysylltiadau	- trosglwyddo sgiliau mathemategol i weithgareddau chwarae a’r ystafell ddosbarth - adnabod camau i gwblhau’r dasg neu gyrraedd datrysiad - dewis mathemateg a thechnegau priodol i’w defnyddio - dewis a defnyddio ffeithiau rhif a strategaethau meddwl perthnasol - dewis cyfarpar ac adnoddau priodol - defnyddio gwybodaeth a phrofiad ymarferol yn sail wrth amcangyfrif		
	Cynrychioli a chyfathrebu	- defnyddio ieithwedd arferol ac ieithwedd fathemategol i siarad am eu syniadau a’u dewisiadau eu hunain - cyflwyno’u gwaith ar lafar, ar ffurf llun ac ysgrifen, a defnyddio amrywiaeth o ffyrdd i gyflwyno data a gasglwyd - dylunio a mireinio dulliau anffurfiol, personol o gofnodi, gan symud tuag at ddefnyddio geiriau a symbolau mewn brawddegau rhif		
	Adolygu	- defnyddio strategaethau gwirio syml i benderfynu a yw atebion yn rhesymol - dehongli atebion yng nghyd-destun y broblem ac ystyried a yw atebion yn synhwyrol - dehongli gwybodaeth a gyflwynir ar ffurf siartiau a diagramau syml a dod i gasgliadau priodol		
Defnyddio sgiliau rhif	Defnyddio ffeithiau rhif a’r berthynas rhwng rhifau	- cyfrif hyd at 10 o wrthrychau’n ddibynadwy - darllen ac ysgrifennu rhifau hyd at 10 o leiaf - cymharu a rhoi rhifau yn eu trefn hyd at 10 o leiaf	- cyfrif hyd at 20 o wrthrychau’n ddibynadwy - darllen ac ysgrifennu rhifau hyd at 20 o leiaf - cymharu a rhoi rhifau yn eu trefn hyd at 20 o leiaf - defnyddio ffeithiau rhif o fewn 10, h.y.: - dyblu a haneru (e.e. <i>4 + 4</i>) - bondiau o 10 (e.e. <i>6 + 4</i>)	- cyfrif setiau o wrthrychau drwy eu rhoi mewn grwpiau o 2, 5 neu 10 - darllen ac ysgrifennu rhifau hyd at 100 - cymharu a rhoi rhifau 2 ddigid mewn trefn - galw i gof ffeithiau rhif hyd at 10, er mwyn deillio ffeithiau eraill, h.y.: - dyblu a haneru (e.e. <i>40 + 40</i>) - bondiau o 10 (e.e. <i>60 + 40</i>) - galw i gof tabl 2, 5 a 10 a’u defnyddio i gyfrifo problemau syml
	Ffracsiynau, degolion, canrannau a chymarebau			canfod haneri a chwarteri mewn sefyllfaoedd ymarferol
	Cyfrif yn y pen ac yn ysgrifenedig	- cyfuno dau grŵp o wrthrychau er mwyn canfod ‘faint sydd yna yn gyfan gwbl?’ - tynnu gwrthrychau i ffwrdd er mwyn canfod ‘faint sydd ar ôl?’	- adio a thynnu rhifau wrth ddatrys problemau sy’n cynnwys hyd at 10 gwrthrych - defnyddio strategaethau ‘cyfrif ymlaen’ i adio 2 gasgliad, gan ddechrau gyda’r rhif mwyaf (e.e. <i>8 + 5</i>)	- canfod gwahaniaethau bach o fewn 20 drwy ddefnyddio strategaethau ‘cyfrif ymlaen’ - galw i gof ffeithiau rhif hyd at 10 a gwerth lle i adio a thynnu rhifau mwy (e.e. <i>24 + 4, 30 + 5, 34 +10</i>)
	Amcangyfrif a gwirio		cynnig amcangyfrif synhwyrol ar gyfer nifer o wrthrychau y gellir eu gwirio drwy gyfrif	- defnyddio strategaethau gwirio: - adio eto mewn trefn wahanol - defnyddio haneru a dyblu o fewn 20
	Arian	defnyddio darnau arian 1c, 2c, 5c a 10c i dalu am eitemau	- defnyddio gwahanol gyfuniadau o arian i dalu am eitemau hyd at 20c - canfod beth yw’r cyfanswm a rhoi newid o 10c	- defnyddio gwahanol gyfuniadau o arian i dalu am eitemau hyd at £1 - canfod beth yw’r cyfanswm a rhoi newid o luosrifau 10c
Defnyddio sgiliau mesur	Hyd, pwysau (màs) a chynhwysedd	- defnyddio’r cymariaethau canlynol yn uniongyrchol: - hyd, uchder a phellter, e.e. <i>hirach/byrrach na</i> - pwysau (màs), e.e. <i>trymach/ysgafnach na</i> - cynhwysedd, e.e. <i>yn dal mwy/llai na</i>	- defnyddio unedau ansafonol i fesur: - hyd, uchder a phellter - pwysau (màs) - cynhwysedd (e.e. <i>mae’r jwg yn dal 8 cwpanaid</i>)	- defnyddio unedau safonol i fesur: - hyd, uchder a phellter: gan ddefnyddio metrau, hanner metrau neu gentimetrau - pwysau (màs): defnyddio kilogramau neu bwysau 10 gram - cynhwysedd: cymharu cynwysyddion drwy ganfod faint y gellir eu cynnwys ynddynt; cyflwyno’r litr
	Amser	- defnyddio amseryddion i ddeall treigl amser, e.e. <i>amseryddion tywod</i> - defnyddio cysyniad amser yn gysylltiedig â’i weithgareddau bob dydd	- defnyddio unedau amser safonol i ddarllen faint o’r gloch yw hi ar glochiau analog a chlociau digidol - defnyddio’r cysyniad o amser yng nghyswllt eu gweithgareddau beunyddiol ac wythnosol a thymhorau’r flwyddyn	- dehongli ‘hanner awr wedi’ ‘chwarter wedi’ a ‘chwarter i’ ar gloc analog - darllen oriau a munudau ar gloc digidol 12-awr - dangos synnwyr datblygol o hyd tasgau a digwyddiadau beunyddiol
	Tymheredd	defnyddio cymariaethau uniongyrchol wrth ddisgrifio’r tymheredd, e.e. <i>poeth/oer</i>	defnyddio geiriau disgrifio ar gyfer ystod o dymheredd, e.e. <i>oerach/poethach</i>	cymharu’r tymheredd dyddiol drwy ddefnyddio thermomedr syml (°C)
	Arwynebedd a chyfaint Ongl			
Defnyddio sgiliau data	Casglu a chofnodi data Cyflwyno a dadansoddi data Dehongli canlyniadau	- didoli a dosbarthu gwrthrychau drwy ddefnyddio un maen prawf - cofnodi casgliadau drwy ddefnyddio marciau, rhifau neu luniau.	- didoli a dosbarthu gwrthrychau drwy ddefnyddio mwy nag un maen prawf - casglu gwybodaeth drwy bleidleisio neu ddidoli a chyflwyno ar ffurf lluniau, gwrthrychau neu luniadau - llunio rhestrau a thablau syml yn seiliedig ar y data a gasglwyd.	- casglu a chofnodi data o: - restrau a thablau syml - diagramau - graffiau bloc - pictogramau lle bo’r symbol yn cynrychioli un uned - echdynnu a dehongli gwybodaeth o restrau, tablau, diagramau a graffiau.

Rhifedd		Cyfnod Allweddol 2							
		Blwyddyn 3		Blwyddyn 4		Blwyddyn 5		Blwyddyn 6	
Llinynnau	Elfennau	Mae dysgwyr yn gallu:		Mae dysgwyr yn gallu:		Mae dysgwyr yn gallu:		Mae dysgwyr yn gallu:	
Datblygu ymresymu rhifyddol	Adnabod prosesau a chysylltiadau	- trosglwyddo sgiliau mathemategol i amrywiaeth o gyd-destunau a sefyllfaoedd bob dydd - adnabod y camau a’r wybodaeth briodol sydd eu hangen er mwyn cwblhau’r dasg neu gyrraedd datrysiad - dewis mathemateg a thechneg briodol i’w defnyddio - dewis a defnyddio offer ac unedau mesur addas - dewis strategaeth feddyliol neu ysgrifenedig priodol a gwybod pryd mae’n briodol defnyddio cyfrifiannell - amcangyfrif a delweddu maint wrth fesur a defnyddio’r unedau cywir							
	Cynrychioli a chyfathrebu	- egluro canlyniadau a gweithdrefnau’n glir drwy ddefnyddio ieithwedd fathemategol - mireinio dulliau anffurfiol o gofnodi cyfrifiadau ysgrifenedig, gan symud i ddulliau cyfrifo ffurfiol pan fydd wedi datblygu digon i wneud hynny - defnyddio nodiant, symbolau ac unedau mesur priodol - dewis a llunio siartiau, diagramau a graffiau priodol a chanddynt raddfeydd addas							
	Adolygu	- dewis o blith ystod gynyddol o strategaethau gwirio er mwyn penderfynu a yw atebion yn rhesymol - dehongli atebion yng nghyd-destun y broblem ac ystyried a yw’r atebion yn synhwyrol, gan gynnwys yr hyn y mae’r cyfrifiannell yn ei arddangos - defnyddio data i ddod i gasgliadau, a sylweddoli y gall rhai casgliadau fod yn gamarweiniol							
Defnyddio sgiliau rhif	Defnyddio ffeithiau rhif a’r berthynas rhwng rhifau	- darllen ac ysgrifennu rhifau hyd at 1000 - cymharu ac amcangyfrif gyda rhifau hyd at 100 - defnyddio strategaethau meddwl i alw ffeithiau rhif i gof o fewn 20 - galw tabl lluosï 2, 3, 5 a 10 i gof a’u defnyddio i ddatrys problemau lluosï a rhannu syml - lluosï rhifau â 10	- darllen ac ysgrifennu rhifau hyd at 10 000 - cymharu ac amcangyfrif gyda rhifau hyd at 1000 - defnyddio ystod o strategaethau medwl i alw tabl lluosï 2, 3, 4, 5, 6 a 10 i gof a’u defnyddio i ddatrys problemau rhannu - lluosï a rhannu rhifau â 10 a 100	- darllen ac ysgrifennu rhifau hyd at 100 000 - cymharu degolion 1 lle degol a 2 le degol - defnyddio amrywiaeth o strategaethau meddwl i alw tabl lluosï 2, 3, 4, 5, 6, 8 a 10 i gof a’u defnyddio i ddatrys problemau rhannu - lluosï a rhannu rhifau a degolion â 10 a 100	- darllen ac ysgrifennu rhifau hyd at 1 miliwn ac i 3 lle degol yng nghyd-destun mesuriadau - defnyddio amrywiaeth o strategaethau meddwl i alw tablau lluosï i gof hyd at 10 x 10 a’u defnyddio i ddatrys problemau rhannu - lluosï rhifau a degolion â lluosrifau 10, e.e. <i>15 x 30, 1.4cm x 20</i>				
	Ffracsiynau, degolion, canrannau a chymarebau	- defnyddio haneri, chwarteri mewn cyd-destunau syml, e.e. <i>½ o 20</i> - haneru rhifau 2 ddigid yng nghyd-destun rhif, arian a mesuriadau - canfod symiau ffracsiwn yn gysylltiedig â’r ffeithiau sy’n hysbys am dablau, e.e. <i>⅓ o 18, ⅓s o 15</i>	- haneru rhifau 3 digid yng nghyd-destun rhif, arian a mesuriadau - canfod symiau ffracsiynol drwy ddefnyddio ffeithiau hysbys am dablau, e.e. <i>⅓ o 30cm</i> - adnabod mai amryw o rannau sy’n creu rhif cyfan yw ffracsiynau, e.e. <i>⅔, ⅔10</i>	- defnyddio’r ddealltwriaeth o gywerthedd ffracsiynau a degolion syml wrth fesur a chyfrifo, e.e. <i>½ = 0.5, ⅓10 = 0.1</i> - cyfrifo symiau ffracsiwn yn seiliedig ar ffracsiynau unedol, e.e. <i>⅓ o 24 = 3, felly ⅔ o 24 = 15</i> - defnyddio strategaethau dyblu a haneru wrth weithio gyda chyfrannau syml, e.e. <i>ryseitiau</i>	- defnyddio’r ddealltwriaeth o gywerthoedd ffracsiynau, degolion a chanrannau syml, e.e. <i>canfod 25% o 60cm a gwybod bod hyn yn gyfwerth â ¼ o 60cm</i> - cyfrifo symiau canrannol syml yn seiliedig ar 10%, e.e. <i>20%, 5%, 15%</i> - defnyddio cymhareb a chyfrannedd syml, e.e. <i>cymysgu paent</i>				
	Cyfrif yn y pen ac yn ysgrifenedig	- canfod gwahaniaethau o fewn 100 - adio a thynnu rhifau 2 ddigid - dosrannu er mwyn dyblu a haneru rhifau 2 ddigid	- canfod gwahaniaethau o fewn 1000 - adio rhif 2 ddigid at, neu dynnu rhif 2 ddigid o, rif 3 digid drwy ddefnyddio dull ysgrifenedig priodol - lluosï a rhannu rhifau 2 ddigid â rhif 1 digid	- canfod gwahaniaethau o fewn 1 lle degol, e.e. <i>wrth fesur</i> - adio a thynnu rhifau 3 digid drwy ddefnyddio dull ysgrifenedig priodol - lluosï a rhannu rhifau 3 digid â rhif 1 digid	- adio a thynnu rhifau drwy ddefnyddio rhifau cyfan a degolion wrth weithio gyda mesuriadau - lluosï rhifau 2 a 3 digid â rhif 2 ddigid - rhannu rhifau 3 digid â rhif 2 ddigid				
	Amcangyfrif a gwirio	- defnyddio adio i wirio tynnu - defnyddio dyblu i wirio haneru - adio droeon er mwyn gwirio lluosï	- gwirio atebion drwy ddefnyddio gweithrediadau gwrthdro - amcangyfrif drwy dalgrynnu i’r 10 neu’r 100 agosaf	- gwirio atebion drwy ddefnyddio gweithrediadau gwrthdro - amcangyfrif drwy dalgrynnu i’r 10, y 100 neu’r 1000 agosaf	- gwirio atebion drwy ddefnyddio gweithrediadau gwrthdro - amcangyfrif drwy dalgrynnu i’r 10, y 100, y 1000 neu’r rhif cyfan agosaf				
	Arian	- defnyddio gwahanol gyfuniadau o arian i dalu am eitemau hyd at £2 a chyfrifo’r newid - trefnu a chymharu eitemau hyd at £10	- defnyddio arian i dalu am eitemau hyd at £10 a chyfrifo’r newid - rhoi eitemau yn eu trefn a’u cymharu hyd at £100 - adio a thynnu rhifau degol yng nghyd-destun arian (cyfanswm llai na £10)	- cymharu a rhoi eitemau mewn trefn o ran cost, hyd at £1000 - adio a thynnu rhifau sy’n cynnwys 2 le degol yng nghyd-destun arian (cyfanswm llai na £100) - ymdrin ag arian, cymharu costau mewn gwahanol siopau a phenderfynu beth gellir ei brynu gyda chyllideb benodedig - deall bod cyllidebu’n bwysig	- defnyddio’r termau elw a cholled mewn gweithgareddau prynu a gwerthu a gwneud cyfrifiadau syml ar gyfer hyn - deall y costau, y manteision a’r risgiau sy’n gysylltiedig â defnyddio cyfrifon banc				
	Defnyddio sgiliau mesur	Hyd, pwysau (màs) a chynhwysedd	- defnyddio unedau mesur safonol: - hyd: mesur ar bren mesur i’r ½ cm agosaf - pwysau: defnyddio pwysau 5g, 10g a 100g - cynhwysedd: defnyddio litrau a hanner litrau; mesur i’r 100ml agosaf	- mesur ar bren mesur i’r mm agosaf a chofnodi drwy ddefnyddio cymysgedd o unedau, e.e. <i>1cm 3mm</i> - defnyddio clorian i bwysu gwrthrychau i’r 5g, 10g, 25g neu’r 100g agosaf (ymraniadau wedi’u marcio) - mesur cynhwysedd i’r 50ml neu’r 100ml agosaf - trosi unedau o hyd metrig yn unedau llai, e.e. <i>cm yn mm, m yn cm, km yn m</i>	- cofnodi drwy ddefnyddio nodiant degol, e.e. <i>4.2mm</i> - darllen clorian sy’n cynnwys 10 ymraniad cyfartal rhwng pob prif uned - defnyddio trawsnewidiadau syml, e.e. <i>¼ km = 250m</i> - mesur perimedrau	- defnyddio amrywiaeth o gloriannau ac offer mesur, e.e. <i>clorian lle ceir 4 ymraniad cyfartal rhwng y prif unedau</i> - cofnodi mesuriadau mewn ffyrdd gwahanol, e.e. <i>2.3kg = 2kg 300g</i> - defnyddio ieithwedd unedau imperial a ddefnyddir yn feunyddio, e.e. <i>milltiroedd, peintiau</i>			
Amser		- dweud faint o’r gloch yw hi i’r 5 munud agosaf ar gloc analog a chyfrifo faint o amser sydd yna tan yr awr nesaf - darllen oriau a munudau ar gloc digidol 12-awr gan ddefnyddio confensiynau am/pm	- dweud faint o’r gloch yw hi i’r funud agosaf ar glociau analog - darllen oriau a munudau ar gloc digidol 24-awr - defnyddio stopwatsis i amseru a rhoi digwyddiadau yn eu trefn mewn eiliadau - defnyddio calendrau i gynllunio digwyddiadau	- darllen a defnyddio clociau analog a digidol - defnyddio stopwatsis i amseru digwyddiadau mewn munudau ac eiliadau, a rhoi’r canlyniadau mewn trefn - cyflawni gweithgareddau ymarferol sy’n cynnwys digwyddiadau wedi’u hamseru ac egluro pa uned amser sydd fwyaf priodol	- defnyddio a dehongli amserlenni a rhestrau er mwyn cynllunio digwyddiadau a gweithgareddau a chyfrifo yn rhan o’r broses gynllunio - amcangyfrif hyd taith o ran amser - defnyddio stopwatsis i amseru digwyddiadau mewn munudau ac eiliadau i’r degfed eiliad agosaf				
Tymheredd		nodi darlenniadau tymheredd drwy ddefnyddio thermomedrau wedi’u labelu’n syml a dehongli darlenniadau uwch ac is na 0°C			- mesur a chofnodi’r tymheredd lle ceir darlenniadau positif a negatif - cyfrifo’r gwahaniaeth rhwng gwahanol dymereddau, gan gynnwys rhai lle bydd y tymheredd yn codi ac yn gostwng heibio 0°C				
Arwynebedd a chyfaint Ongl									
Defnyddio sgiliau data	Casglu a chofnodi data Cyflwyno a dadansoddi data Dehongli canlyniadau	- cyflwyno data drwy ddefnyddio: - rhestrau syml, siartiau cyfrif, tablau a diagramau - graffiau bar a graffiau bar llinell wedi’u labelu fesul 2, 5 a 10 - pictogramau lle bydd un uned yn cynrychioli mwy nag un gwrthrych drwy ddefnyddio allwedd syml - diagramau Venn a Carroll - echdynnu a dehongli gwybodaeth o siartiau, amserlenni, diagramau a graffiau syml.			- cyflwyno data drwy ddefnyddio: - rhestrau, siartiau cyfrif, tablau a diagramau, tablau amledd - siartiau bar, siartiau data wedi’u rhannu i grwpiau, graffiau llinell, graffiau trawsnewid - echdynnu a dehongli gwybodaeth o ystod gynyddol o ddiagramau, amserlenni a graffiau, gan gynnwys siartiau cylch syml - defnyddio cyfartaleddau ac ystod i ddisgrifio set ddata.				

Rhifedd Cyfnod Allweddol 3		Blwyddyn 7	Blwyddyn 8	Blwyddyn 9
Llinynnau	Elfennau	Mae dysgwyr yn gallu:	Mae dysgwyr yn gallu:	Mae dysgwyr yn gallu:
Datblygu ymresymu rhifyddol	Adnabod prosesau a chysylltiadau	- trosglwyddo sgiliau mathemategol ar draws y cwricwlwm mewn amrywiaeth o gyd-destunau a sefyllfaoedd bob dydd - dewis, treialu a gwerthuso amrywiaeth o ddulliau posibl, a rhannu problemau cymhleth yn gyfres o dasgau - blaenoriaethu a threfnu’r camau perthnasol sydd eu hangen er mwyn cwblhau tasg neu gyrraedd datrysiad - dewis strategaeth feddyliol neu ysgrifenedig a gwybod pryd mae’n briodol defnyddio cyfrifiannell - defnyddio cyfrifiannell gwyddonol i gyfrifo’n effeithiol ac effeithlon drwy ddefnyddio’r ystod o fotymau ffwythiant sydd ar gael - nodi, mesur neu gaffael yr wybodaeth sydd ei hangen i gwblhau’r dasg - nodi pa wybodaeth bellach y gellid bod ei hangen a dewis pa wybodaeth sydd fwyaf priodol - dewis mathemateg a thechnegau priodol i’w defnyddio - amcangyfrif a delweddu maint wrth fesur a defnyddio’r unedau cywir		
	Cynrychioli a chyfathrebu	- rhoi eglurhad manwl ynglŷn â’r canlyniadau a’r gweithdrefnau gan ddefnyddio ieithwedd fathemategol briodol - mireinio’r dulliau o gofnodi gwaith cyfrifo - defnyddio nodiant, symbolau ac unedau mesur priodol, gan gynnwys mesuriadau cyfansawdd - dewis a llunio siartiau, diagramau a graffiau priodol a chanddynt raddfeydd addas - llunio a dehongli graffiau sy’n disgrifio sefyllfaoedd o’r byd go iawn - dehongli cyflwyniadau ar ffurf graffiau a ddefnyddir yn y cyfryngau, gan gydnabod y gallai rhai graffiau fod yn gamarweiniol		
	Adolygu	- dewis a chymhwyso strategaethau gwirio priodol - dehongli atebion yng nghyd-destun y broblem ac ystyried a yw’r atebion yn synhwyrol, gan gynnwys yr hyn y mae’r cyfrifiannell yn ei arddangos - gwirio a chyfiawnhau canlyniadau neu ddatrysiadau - dehongli gwybodaeth fathemategol; defnyddio graffiau, diagramau a data i ddod i gasgliadau - defnyddio data i ddod i gasgliadau, a sylweddoli y gall rhai casgliadau fod yn gamarweiniol		
Defnyddio sgiliau rhif	Defnyddio ffeithiau rhif a’r berthynas rhwng rhifau	- darllen ac ysgrifennu rhifau o unrhyw faint a defnyddio’r pedwar gweithrediad a’r cysylltiadau rhyngddynt, e.e. <i>sylweddoli mai gwrthdro lluosï yw rhannu</i> - atgyfnerthu ffeithiau a strategaethau meddwl allweddol, e.e. <i>parau o rifau sy’n creu 1, 10, 100, 1000, ac ati</i> - atgyfnerthu ffeithiau am luosi a rhannu drwy ddefnyddio amrywiaeth o strategaethau gan gynnwys haneru a dyblu - defnyddio ffactorau a lluosrifau	- defnyddio pwerau ac indecsau - atgyfnerthu ffeithiau a strategaethau meddwl allweddol - defnyddio ffeithiau sy’n hysbys i ddatblygu ffeithiau eraill, e.e. <i>0.7 x 6, 0.03 x 8</i>	- deall pwysigrwydd pwerau 10 - dangos ymwybyddiaeth o’r angen am ffurf safonol a’i dangos ar gyfrifiannell - defnyddio’r termau sgwâr, ail isradd, ciwb, trydydd isradd a chilyddol
	Ffracsiynau, degolion, canrannau a chymarebau	- defnyddio cywerthedd ffracsiynau, degolion a chanrannau i gymharu cyfrannau - sylweddoli bod rhai ffracsiynau yn ddegolion cylchol, e.e. <i>1/3 yw 0.33 3</i> - cyfrifo canrannau symiau drwy ganfod 1% i ddechrau, h.y. rhannu â 100, gan ddefnyddio dulliau digyfrifiannell lle bo modd - defnyddio cymarebau a chyfrannedd, e.e. <i>graddfeydd map 1:100 a chymarebau gêr</i>	- defnyddio cywerthedd ffracsiynau, degolion a chanrannau i ddewis y rhai sydd fwyaf priodol er mwyn cyfrifo - symleiddio cyfrifiad drwy ddefnyddio ffracsiynau ar eu ffurf symlaf - defnyddio cyfrifiannell i gyfrifo canran, ffracsiwn, degolyn o unrhyw swm lle bo’n briodol - cyfrifo canlyniad cynnydd neu ostyngiad canrannol - defnyddio cymhareb a chyfrannedd	- defnyddio gwerthfawrogiad o gywerthedd ffracsiynau, degolion a chanrannau - defnyddio a dehongli ffracsiynau a gynrychiolir ar ffurf wahanol, e.e. <i>rhifau cymysg a ffracsiynau pendrwm</i> - mynegi un swm ar ffurf canran swm arall - cyfrifo cynnydd neu ostyngiad canrannol
	Cyfrif yn y pen ac yn ysgrifenedig	- defnyddio gweithdrefnau ysgrifenedig effeithlon i adio a thynnu rhifau cyfan a degolion hyd at 2 le degol - lluosi a rhannu rhifau cyfan 3 digid â rhifau cyfan 2 ddigid; ymestyn hyn i luosi a rhannu degolion sy’n cynnwys un neu ddau le degol â rhifau cyfan 1 digid - lluosi a rhannu rhifau cyfan â 0.5, 0.2 , 0.1 - defnyddio’r drefn gweithrediadau	- cyfuno gweithdrefnau ysgrifenedig effeithlon i adio a thynnu rhifau cyfan a degolion gan gynnwys hyd at 2 le degol - defnyddio gweithdrefnau effeithlon i luosi a rhannu rhifau a degolion cyfan, gan gynnwys degolion fel 0.6 neu 0.06; deall lle i roi’r pwynt degol drwy ystyried y cyfrifiad cyfwerth - defnyddio’r drefn gweithrediadau gan gynnwys cromfachau	- defnyddio dulliau ysgrifennu effeithlon i adio a thynnu rhifau cyfan a degolion o unrhyw faint, gan gynnwys cymysgedd o rifau bach a mawr sy’n amrywio o ran nifer y lleoedd degol - lluosi a rhannu rhifau cyfan a degolion - defnyddio’r drefn gweithrediadau gan gynnwys cromfachau a phwerau
	Amcangyfrif a gwirio	- defnyddio amrywiaeth o strategaethau i wirio cyfrifiadau gan gynnwys gweithrediadau gwrthdro, cyfrifiadau cyfwerth a rheolau rhanadwyedd - talgrynnu er mwyn cael amcangyfrif o atebion - cyflwyno atebion hyd at nifer penodedig o leoedd degol	- talgrynnu er mwyn amcangyfrif atebion i broblemau hyd at nifer penodedig o ffigurau arwyddocaol - cyflwyno atebion hyd at nifer penodedig o ffigurau arwyddocaol	- amcangyfrif a brasamcanu cyfrifiadau, a’u cyfiawnhau - dewis y lefel briodol o gywirdeb wrth gyflwyno atebion
	Arian	- defnyddio elw a chollod mewn cyfrifiadau prynu a gwerthu - deall y costau, y manteision a’r risgiau’n gysylltiedig â chyfrifon banc, gan gynnwys cardiau banc	- gwneud cyfrifiadau’n gysylltiedig â TAW, arbed a benthycy - gwerthfawrogi egwyddorion sylfaenol cyllidebu, arbed (gan gynnwys deall adlog) a benthycy	- cyfrifo gan ddefnyddio arian tramor a graddfeydd cyfnewid - deall y risgiau’n gysylltiedig â gwahanol ffyrdd o arbed a buddsoddi - deall y gall yswiriant ddiogelu rhag rhai risgiau ariannol
Defnyddio sgiliau mesur	Hyd, pwysau (màs) a chynhwysedd	- trosi rhwng unedau’r system fetrig a gwneud cyfrifiadau syml - darllen a dehongli graddfeydd ar amrywiaeth o offer mesur	- defnyddio unedau mesur cyffredin, trosi rhwng unedau cysylltiedig yn y system fetrig a gwneud cyfrifiadau wrth ddatrys problemau - defnyddio cywerthoedd metrig bras ar gyfer unedau imperial a ddefnyddir bob dydd	creu cysylltiadau rhwng amser, cyflymder a phellter
	Amser	- defnyddio stopwatsis i fesur amser, gan dalgrynnu i’r canfed eiliad agosaf - defnyddio parthau amser	- defnyddio stopwatsis gan ddehongli ffracsiynau eiliadau’n briodol - defnyddio amserlenni a pharthau amser i gyfrifo amser teithio	
	Tymheredd	cofnodi’r tymheredd mewn Celsius a Fahrenheit	trosi’r tymheredd rhwng Celsius a Fahrenheit	trosi’r tymheredd rhwng Celsius a Fahrenheit
	Arwynebedd a chyfaint Ongl	- canfod perimedrau a defnyddio fformiwla i gyfrifo arwynebedd petryal a thriongl - defnyddio onglydd	- cyfrifo arwynebeddau siapiau cyfansawdd (e.e. <i>petryalau a thrionglau</i>) a chyfaint solidau syml (e.e. <i>ciwbiau a chiwboidau</i>) - defnyddio cyfeiriant a chyfeirnodau grid i bennu lleoliadau	- canfod beth yw arwynebedd a chylchedd cylchoedd - cymhwyso dealltwriaeth o gyfeiriant ac o raddfa i ddehongli mapiau a chynlluniau er mwyn creu cynlluniau manwl gywir a lluniad wrth raddfa ar gyfer llwybrau a theithiau
Defnyddio sgiliau data	Casglu a chofnodi data Cyflwyno a dadansoddi data Dehongli canlyniadau	- casglu eu data eu hunain ar gyfer arolwg syml, e.e. <i>drwy lunio holiadur</i> - llunio tablau amledd ar gyfer setiau data, wedi’u rhannu’n grwpiau lle bo’n briodol, mewn cyfyngiadau dosbarth cyfartal (rhoddir y grwpiau i’r dysgwyr) - llunio graffiau a diagramau i gyflwyno’r data ac i adlewyrchu pwysigrwydd graddfa - defnyddio modd, cymedr, canolrif ac amrediad i gymharu dau ddosraniad (data arwahanol) - dehongli diagramau a graffiau (gan gynnwys siartiau cylch).	- cynllunio sut i gasglu data er mwyn profi rhagdybiaethau - llunio tablau amledd ar gyfer setiau data mewn cyfyngiadau dosbarth cyfartal, gan ddewis grwpiau fel bo’n briodol - llunio graffiau i gyflwyno data, gan gynnwys diagramau gwasgariad er mwyn ymchwilio i gydberthynas - dehongli diagramau a graffiau er mwyn cymharu setiau o ddata - defnyddio modd, cymedr, canolrif ac amrediad i gymharu dau ddosraniad (data di-dor).	- profi rhagdybiaethau syml, gan benderfynu sut i gofnodi a dadansoddi’r gwybodaeth o setiau data mawr - llunio a dehongli graffiau a diagramau (gan gynnwys siartiau cylch) i gyflwyno data, a’r dysgwyr i ddewis graddfa briodol - dewis a chyfiawnhau’r ystadegau sydd fwyaf addas ar gyfer y broblem, gan ystyried gwerthoedd eithaf (allanollynnau) - archwilio canlyniadau’n feirniadol, dewis a chyfiawnhau dewis o ystadegau, gan gydnabod cyfyngiadau unrhyw ragdybiaethau a’u heffaith ar y casgliadau a geir - defnyddio offer a dulliau mathemategol priodol i luniadu’n fanwl gywir.