

## Nasc-Dhoiciméid sa Mhatamaitic

### Ranganna 5-6, Bunscoileanna – An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna

Bunscolaíocht			Iar-bhunscolaíocht	Cárta #
<u>Snáithe(anna):</u>	Uimhreas, Tomhais	⇒	Uimhreas (Snáithe 3)	2-5
<u>Snáithe:</u>	Cruth agus Spás	⇒	Céimseata agus Triantánacht (Snáithe 2)	6
<u>Snáithe:</u>	Sonraí	⇒	Staitisticí agus Dóchúlacht (Snáithe 1)	7-8
<u>Snáithe(anna):</u>	Ailgéabar	⇒	Ailgéabar, Feidhmeanna (Snáitheanna 4, 5)	9

Ceapadh na nasc-dhoiciméid seo chun forbheathnú a thabhairt ar na cuspóirí ábhair i ngach snáithe agus snáithaonad sa Mhatamaitic i ranganna cúig agus sé sa bhunscoil, agus chun léiriú conas a leantar leis na snáitheanna agus na snáithaonaid sa tSraith Shóisearach san iar-bhunscoil. Níl sé i gceist go n-úsáidfí iad in ionad *Curaclam na Bunscoile* (1999) nó siollabas Matamaitice na Sraithe Sóisearaí. Ba chóir do mhúinteoirí fós dul i gcomhairle an churaclaim agus iad i mbun pleanála.

<b>Ionadluach</b>	<b>Rang a cúig, Bunscoileanna</b>	<b>Rang a sé, Bunscoileanna</b>	<b>An tSraith Shóisearach, lar-bhunscoileanna</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slánuimhreacha agus deachúlacha a léamh, a scríobh, agus a ordú</li> <li>Slánuimhreacha agus deachúlacha a shlánú</li> <li>Ionadluach i slánuimhreacha agus i ndeachúlacha a aithint</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>deachúlacha a shlánú</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garmheastacháin agus meastacháin ar áirimh a fhírinniú*</li> </ul>
<b>Oibríochtaí</b>	<b>Rang a cúig, Bunscoileanna</b>	<b>Rang a sé, Bunscoileanna</b>	<b>An tSraith Shóisearach, lar-bhunscoileanna</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suimeanna, difríochtaí, torthaí agus líonta slánuimhreacha a mheas le slánuimhreacha</li> <li>Slánuimhreacha agus deachúlacha (go dtí trí ionad de dheachúlacha) a shuimiú agus a dhealú, gan áireamhán agus le háireamhán</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>le deachúlacha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Samhlacha a imscrúdú, mar shampla miondealú, comhaireamh foléime, nithe a shocrú ina n-eagair agus grúpa ar cóimhéid a charnadh chun ciall a bhaint as na hoibríochtaí seo a leanas – suimiú, dealú, iolrú, agus roinnt in N nuair atá an freagra in N*</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>deachúil (go dtí trí ionad) faoi shlánuimhir, gan áireamhán agus le háireamhán</li> <li>Uimhir trí dhigit a roinnt ar uimhir dhá dhigit, gan áireamhán agus le háireamhán</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>deachúil faoi dheachúil, gan áireamhán agus le háireamhán</li> <li>Uimhir cheithre dhigit a roinnt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Breathnuithe oibríochtaí uimhríochtúla a ghinearálú*</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uimhir dheachúlach a roinnt ar shlánuimhir, gan áireamhán agus le háireamhán</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uimhir dheachúlach a roinnt ar dheachúil, gan áireamhán agus le háireamhán</li> </ul>	
	<b>Rang a cúig, Bunscoileanna</b>	<b>Rang a sé, Bunscoileanna</b>	<b>An tSraith Shóisearach, lar-bhunscoileanna</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Codáin a chur i gcomparáid agus in ord agus foirmeacha coibhéseacha de chodáin le hainmneoirí 2–12 a aithint</li> <li>Leaschodáin a chur in iúl mar uimhreacha measctha agus a mhalairt de dhóigh agus iad a shuíomh ar an uimhirlíne</li> <li>Codáin shimplí agus uimhreacha measctha simplí a shuimiú agus a dhealú</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>foirmeacha coibhéseacha de chodáin a aithint</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Samhlacha a imscrúdú chun na hoibríochtaí seo a leanas – suimiú, dealú, iolrú agus roinnt – a léiriú in Z*</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Codán a iolrú faoi shlánuimhir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Codán a iolrú faoi chodán</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Deichithe, céaduithe agus mílithe a chur in iúl i bhfoirm chodánach agus i bhfoirm dheachúlach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slánuimhir a roinnt ar chodán a mbeadh 1 mar uimhreoír aige</li> <li>cóimheasa simplí a thuiscint agus a chlárú</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úsáid a bhaint as coibhéis codán, deachúlacha agus céatadán chun comhréireanna a chur i gcomparáid lena chéile*</li> <li>A dtuiscint ar an ngaol idir cóimheas agus comhréir a chomhdhlúthú*</li> </ul>	

\*Tá na torthaí foghlama i gcló iodálach ar an gCúrsa Coiteanna le haghaidh na Chéad Bliana

		Rang a cúig, Bunscoileanna	Rang a sé, Bunscoileanna	An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna
		Deachúlacha agus céatadán	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tuiscint ar chéatadán shimplí a fhorbairt agus a ngaol le codáin agus le deachúlacha a leagan síos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Céatadán a úsáid</li> </ul>
Cuir i gcomparáid agus in ord codáin agus deachúlacha			céatadán d'uimhreacha	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Réitigh fadhbanna bunaithe ar oibríochtaí le slánuimhreacha, codáin, deachúlacha agus céatadán shimplí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réitigh fadhbanna bunaithe ar shochar, dochar, lacáiste, cáin bhreisluacha (CBL), ús, méaduithe agus laghduithe</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fadhbanna a réiteach a bhaineann leis na nithe seo a leanas a fháil: brabús nó cailiteanas, % brabúis nó cailiteanais (ar an mbunphraghas), lascaine, % lascaine, praghas díola, ús iolraithe le haghaidh líon nach mó ná 3 bliana, cáin ioncaim (ráta caighdeánach amháin), pá glan (lena n-áirítear asbhaintí eile de mhéideanna sonracha)</li> </ul>	
Teoiric uimhrís		Rang a cúig, Bunscoileanna	Rang a sé, Bunscoileanna	An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Uimhreacha príomha agus uimhreacha ilchodacha simplí a aithint</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>A dtuiscint agus a bhfoghlaím ar uimhreacha príomha in <math>N</math> a chomhdhlúthú*</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Uimhreacha cearnacha agus uimhreacha dronuilleogacha simplí a aithint</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uimhreacha cearnacha a aithint agus a iniúchadh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úsáid a bhaint as an nodaireacht <math>a^n</math>, áit a bhfuil <math>a, n \in N</math></li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Fréamhacha cearnacha simplí a iniúchadh agus a aithint</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úsáid a bhaint as an nodaireacht <math>a^{\frac{1}{2}}</math>, <math>a \in N</math></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fachtóirí agus iolraithe a aithint</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comhfhachtóirí agus coimhédaithe a aithint</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A dtuiscint agus a bhfoghlaím ar fhachtóirí agus ar iolraithe in <math>N</math> a chomhdhlúthú*</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Slánuimhreacha a scríobh i bhfoirm easpóntúil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slánuimhreacha a scríobh i bhfoirm easpóntúil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na rialacha a bhaineann le séana a chur i bhfeidhm (áit a bhfuil <math>a \in Z</math>, <math>p, q \in N</math>): <ul style="list-style-type: none"> <li><math>a^p a^q = a^{p+q}</math></li> <li><math>\frac{a^p}{a^q} = a^{p-q}</math> <math>p &gt; q</math></li> <li><math>(a^p)^q = a^{pq}</math></li> </ul> </li> </ul>

\*Tá na torthaí foghlama i gcló iodálach ar an gCúrsa Coiteanna le haghaidh na Chéad Bliana

<b>Fad</b>	<b>Rang a cúig, Bunscoileanna</b>	<b>Rang a sé, Bunscoileanna</b>	<b>An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fad a mheas agus a thomhas agus aonaid mhéadracha chuí a úsáid chuige <ul style="list-style-type: none"> <li>Uirlisí cuí tomhais a roghnú agus a úsáid</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aonaid fhaid a athainmniú</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Imlínte cruthanna rialta agus neamhrialta a mheas agus a thomhas</li> </ul>			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Scálaí a úsáid ar léarscáileanna agus ar phleananna agus iad a léirmhíniú</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Léaráidí scálaithe a tharraingt agus a léirmhíniú</li> </ul>	
	<b>Rang a cúig, Bunscoileanna</b>	<b>Rang a sé, Bunscoileanna</b>	<b>An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>A fhionnachtan gur ionann achar dronuilleoige agus a fad iolraithe faoina leithead</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A fhionnachtan nach sainníonn fad imlíne dronuilleoige a hachar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eangacha solad dronuilleogach a imscrúdú</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Déan meastachán agus tomhais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Áirigh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ríomh (<i>Gnáthleibhéal</i>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déan áirimh chun fadhbanna a réiteach a bhaineann le (<i>Ardleibhéal</i>)</li> </ul>	
achar cruthanna 2-T, idir chruthanna rialta is chruthanna neamhrialta		achar do dhromchla solad dronuilleogach		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dromchla cruthanna 3-T a thomhas</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Achar a ríomh</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>i gceintiméadair chearnacha agus i méadair chearnacha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in áir agus i heicteáir</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Trí fhéachaint orthu, déan comparáid idir méadair chearnacha agus ceintiméadair chearnacha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déan an gaol a aithint idir</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Achar seomra a ríomh ó phlean de réir scála</li> </ul>			
<b>Rang a cúig, Bunscoileanna</b>	<b>Rang a sé, Bunscoileanna</b>	<b>An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Meáchan a mheas agus a thomhas agus aonaid mhéadracha chuí a úsáid chuige</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aonaid tomhais agus ama a ríomh, a léirmhíniú agus a chur i bhfeidhm</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uirlisí oiriúnacha tomhais a roghnú agus a úsáid</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tomhais mheáchain a athainmniú</li> </ul>			

		<b>Rang a cúig, Bunscoileanna</b>	<b>Rang a sé, Bunscoileanna</b>	<b>An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna</b>
<b>Toilleadh</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Toilleadh a mheas agus a thomhas agus aonaid mhéadracha chuí a úsáid chuige</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Uirlisí cuí tomhais a roghnú agus a úsáid</li> </ul>		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Tomhais toillidh a athainmniú</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ríomh (<i>Gnáthleibhéal</i>)</li> <li>Déan áirimh chun fadhbanna a réiteach a bhaineann le (<i>Ardleibhéal</i>)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Toilleadh ciúbóidigh a aimsiú trí thriail</li> </ul>	toirt do sholaid dhronuilleogacha agus do shorcóirí
<b>Am</b>		<b>Rang a cúig, Bunscoileanna</b>	<b>Rang a sé, Bunscoileanna</b>	<b>An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Amchláir agus an clog 24 uair an chloig (digiteach agus analacháide) a léamh agus a léirmhíniú</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creasa ama idirnáisiúnta a iniúchadh</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Amanna i bhfoirm 12 uair an chloig agus 24 uair an chloig a léirmhíniú agus athrú eatarthu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>An gaol idir am, fad agus meánluas a iniúchadh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fadhbanna a bhaineann le meánluas, fad agus am a réiteach</li> </ul>
<b>Airgead</b>		<b>Rang a cúig, Bunscoileanna</b>	<b>Rang a sé, Bunscoileanna</b>	<b>An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>'Luachanna ar airgead' a chur i gcomparáid trí mhodh an aoin a úsáid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>'Luach ar airgead' a iniúchadh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Áirimh agus breithiúnais a bhaineann le luach ar airgead a dhéanamh</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Airgeadraí iasachta a athrú go euro agus a mhalairt de dhóigh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úsáid a bhaint as coibhéis codán, deachúlacha agus céatadán chun comhréireanna a chur i gcomparáid lena chéile*</li> <li>A dtuiscint ar an ngaol idir cóimheas agus comhréir a chomhdhlúthú*</li> </ul>

\*Tá na torthaí foghlama i gcló iodálach ar an gCúrsa Coiteanna le haghaidh na Chéad Bliana

**Matamaitic >> Cruth agus Spás → Céimseata agus Triantánacht**

		Rang a cúig, Bunscoileanna	Rang a sé, Bunscoileanna	An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna
Cruthanna trithoiseacha		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cruthanna 3-T a aithint agus a imscrúdú agus coibhneas a iniúchadh an teitrihéadrán san áireamh (aghaidheanna, faobhair, agus reanna)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>an t-ochtahéadrán san áireamh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eangacha solad dronuilleogach a imscrúdú</li> <li>Toirt a fháil do sholaid dhronuilleogacha</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Líontáin de chruthanna simplí 3-T a tharraingt agus na cruthanna a thógáil</li> </ul>		
Cruthanna déthoiseacha		Rang a cúig, Bunscoileanna	Rang a sé, Bunscoileanna	An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Déaduchtuithe neamhfoirmiúla a dhéanamh faoi chruthanna 2-T agus a n-airíonna</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>I gcomhthreomharán, a chruthú go mbíonn na sleasa urchomhaireacha ar comhfhad agus go mbíonn na huillinneacha urchomhaireacha ar cóimhéid; agus go ndéoinneann trasnáin comhthreomharáin a chéile.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Airíonna a n-uillinneacha agus a línte a úsáid chun triantáin agus ceathairshleasáin a rangú agus chun cur síos a dhéanamh orthu</li> </ul>		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Triantáin a thógáil nuair a thugtar a sleasa nó a n-uillinneacha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Triantáin a thógáil nuair a thugtar fad na trí sleasa, sonraí SAS agus ASA</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Airíonna an chiorcail a aithint</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tuiscint a fhorbairt ar an ngaol idir a imlíne, a thrastomhas agus <math>\pi</math>.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciorcal a thógáil agus trastomhas nó ga áirithe aige</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cruthanna 2-T agus a n-airíonna a úsáid chun fadhbanna a réiteach</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cruthanna 2-T a rangú de réir a línte siméadrachta</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Úsáid líníochtaí le siméadracht lárnach agus aiseach a léiriú *</li> <li>Aiseanna siméadreachta a aimsiú i gcruthanna simplí</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cnuasach de chruthanna 2-T a theisiliú</li> </ul>		
		Rang a cúig, Bunscoileanna	Rang a sé, Bunscoileanna	An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna
Línte agus Uillinneacha	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uillinneacha a aithint agus a rangú, cur síos orthu, agus a ngaol le cruth a thabhairt faoi deara a ngaol leis an timpeallacht a thabhairt faoi deara</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uillinneacha a aithint i dtéarmaí rothlaithe</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uillinneacha a mheas, a thomhas agus a thógáil i gcéimeanna</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aon uillinn atá tugtha a dhéoinnt, gan ach compás agus imeall díreach in úsáid*</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suim na n-uillinneacha a iniúchadh i dtriantán</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i gceathairshleasán</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A chruthú gurb ionann <math>180^\circ</math> suim na n-uillinneacha i dtriantán ar bith.</li> </ul>	

\*Tá na torthaí foghlama i gcló iodálach ar an gCúrsa Coiteanna le haghaidh na Chéad Bliana

Sonraí a léiriú agus a léirmhíniú	Rang a cúig, Bunscoileanna	Rang a sé, Bunscoileanna	An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sonraí a bhailiú, a eagrú agus a léiriú ag baint úsáid as picteagraim, barrachairteacha singile agus iolracha agus píchairteacha simplí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Léigh agus léirmhíniú treoghraif agus píchairteacha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Modhanna cuí grafacha nó uimhriúla* a roghnú chun cur síos a dhéanamh ar an sampla (níl ach sonraí aonathráideacha i gceist)*</i></li> <li>▪ <i>Úsáid a bhaint as píchairteacha, barrachairteacha, léaráidí líne, histeagraim (eatraimh chothroma) agus léaráidí gais is duillí chun sonraí a thaispeáint*</i></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tacair shimplí de shonraí a chnuasach agus a úsáid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Meáin tacar simplí de shonraí a iniúchadh agus a ríomh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Achoimrí grafacha ar shonraí a léirmhíniú</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tacair shonraí a úsáid i réiteach fadhbanna</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Úsáid a bhaint as staitisticí achoimre éagsúla chun anailís a dhéanamh ar na sonraí: claonadh lárnach – meán, airmheán, mód inathraitheacht - raon</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Turgnamh a phleanáil*</i></li> <li>▪ <i>Sampla a roghnú agus an tábhacht a bhaineann leis na samplaí a bheith ionadaíoch i gceart a aithint chun claonadh a sheachaint*</i></li> <li>▪ <i>Plean a dhearadh agus sonraí a bhailiú ar bhonn an eolais thuas*</i></li> <li>▪ <i>An plean a chur i bhfeidhm chun na sonraí a bhailiú*</i></li> </ul>

Seans	Rang a cúig, Bunscoileanna	Rang a sé, Bunscoileanna	An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na torthaí go léir ab fhéidir a bheith ar phróisis shimplí fhánacha a aithint agus a liostú</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>An prionsabal seo a chur i bhfeidhm: i gcás torthaí a bhfuil an seans céanna ann go dtarlóidh aon cheann acu, is é an dóchúlacht ná líon na dtorthaí ábhartha roinnte ar líon iomlán na dtorthaí</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>An chosúlacht go dtarlóidh imeachtaí ar leith a mheas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Cinneadh a dhéanamh an dócha go dtarlóidh gnáth-theagmhas nó nach dócha*</i></li> <li><i>A fhios a bheith acu gur tomhas í dóchúlacht ar scála 0-1 maidir leis an seans go dtarlóidh teagmhas*</i></li> <li><i>Bunphrionsabal an chomhairimh a chur i bhfeidhm*</i></li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cairteacha agus táblaí minicíochta a thógáil agus a úsáid chun seans a mheas</li> </ul>	

\*Tá na torthaí foghlama i gcló iodálach ar an gCúrsa Coiteanna le haghaidh na Chéad Bliana



	Rang a cúig, Bunscoileanna	Rang a sé, Bunscoileanna	An tSraith Shóisearach, Iar-bhunscoileanna
Uimhreacha treocha	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uimhreacha deimhneacha is diúltacha a aithint i gcomhthéacs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ar an uimhirlíne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>samhlacha ar nós na huimhirlíne a imscrúdú chun na hoibríochtaí seo a leanas – suimiú, dealú, iolrú agus roinnt – a léiriú in <math>Z^*</math></i></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déan iniúchadh agus plé ar airionna agus rialacha simplí maidir le lúibíní agus tosaíochtaí oibríochta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uimhreacha deimhneacha agus diúltacha simplí a shuimiú ar an uimhirlíne</li> <li>Bí ar eolas faoi</li> </ul>	
Rialacha agus airíonna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déan coibhneasa a aithint agus cláraigh rialacha i bhfocail agus rialacha siombalacha simplí le haghaidh patrúin uimhreacha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rialacha siombalacha le haghaidh patrúin uimhreacha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Ord oibríochtaí a thuiscint, lena n-áirítear lúibíní*</i></li> <li><i>Breathnuithe oibríochtaí uimhríochtúla a ghinearálú</i> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>táblaí a úsáid chun suíomh lena mbaineann patrún athfhillteach a léiriú</i></li> <li><i>patrúin agus gaolta a ghinearálú agus a mhíniú i bhfocail agus le huimhreacha</i></li> <li><i>sloinn uimhríochtúla a scríobh le haghaidh téarmaí ar leith i seicheamh</i></li> <li><i>úsáid a bhaint as graif mar uirlis chun anailís a dhéanamh ar choibhnis*</i></li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aistrigh uimhirabairtí agus fráma iontu ina bhfocalfhadhbanna agus a mhalairt de dhóigh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>focalfhadhbanna agus athróg iontu ina n-uimhirabairtí</li> </ul>	
Cothromóidí	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uimhirabairtí agus cothromóidí aon chéime a réiteach</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Léirmhíneadh cothromóidí den bhfoirm <math>f(x) = g(x)</math> mar chomparáid idir feidhmeanna, leithéid <ul style="list-style-type: none"> <li><math>ax</math> áit go bhfuil <math>a \in Z \quad x \in R</math></li> <li><math>ax+b</math> áit go bhfuil <math>a, b \in Z \quad x \in R</math></li> <li><math>ax^2+bx+c</math> áit go bhfuil <math>a, b, c \in Z \quad x \in R</math></li> <li><math>a2^x</math> áit go bhfuil <math>a \in N \quad x \in R</math></li> <li><math>a3^x</math> áit go bhfuil <math>a, \varepsilon \in N \quad x \in R</math></li> </ul> </li> <li>úsáid modhanna grafacha chun teacht ar ghar-réitigh ar <math>f(x) = g(x)</math></li> </ul>
Athróga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coincheap athróige a iniúchadh i gcomhthéacs patrún, táblaí agus foirmilí simplí agus luachanna a chur in áit athróg</li> </ul>		

\*Tá na torthaí foghlama i gcló iodálach ar an gCúrsa Coiteanna le haghaidh na Chéad Bliana

