

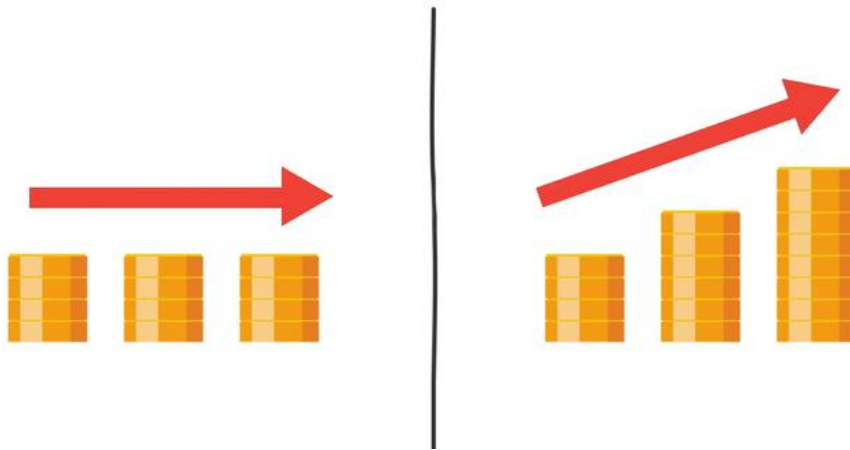


Roinn 1

Ús Iolraithe a Thuiscint

Cén difríocht atá idir ús iolraithe agus ús simplí?
(Smaoinigh ar an gcaoi a bhfásann an tsuim, agus ar a bhfuil an t-ús á ríomh.)

Simple Interest vs Compound Interest







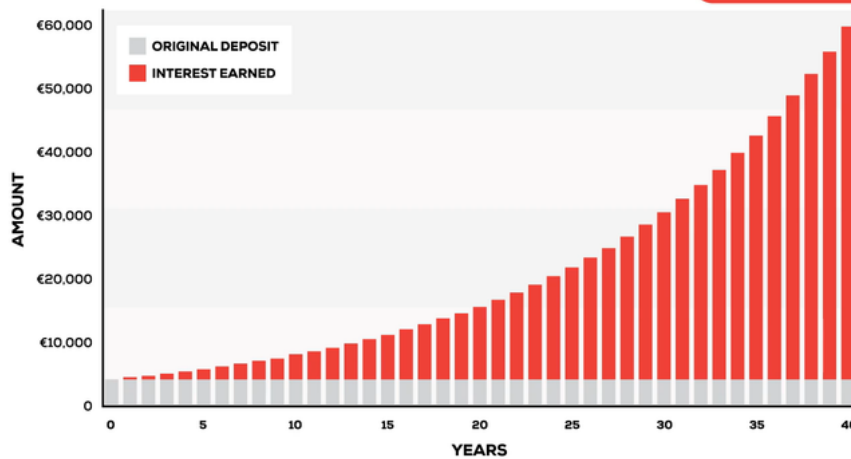
Roinn 1

Ús Iolraithe a Thuiscint

Cén fáth a ndeir daoine 'tosaigh ag sábháil go luath' agus iad ag tagairt d'ús iolraithe?

Compound Interest

Start saving early!





Roinn 2

Réitigh Mhínithe

Réiteach Mínithe: Airgead breithlae Laura

Tá €500 ag Laura a fuair sí dá breithlá. I ndiaidh di roinnt taighde a dhéanamh, tagann sí ar thaisce a thairgeann ráta úis 6% iolraithe ar bhonn bliantúil. Cé mhéad a bheidh ag Laura i ndiaidh 3 bliana?



Réiteach:

	Principal	Rate	Interest	Amount at end of year
Year 1	€500	0.06	$500(0.06) = 30$	$€550 + €30 = €580$
Year 2	€580	0.06	$580(0.06) = 34.80$	$€580 + €34.80 = €614.80$
Year 3	€614.80	0.06	$614.80(0.06) = 36.89$	$€614.80 + €36.89 = €651.69$



Roinn 2

Réitigh Mhínithe

Réiteach Mínte: Ag sábháil airgid faoi choinne cairr



Tá €730 ag Laura cheana óna post páirtaimseartha. Má chuireann sí é sin i dtaisce sa chuntas le ráta 4.3% iolraithe go bliantúil, cé mhéad a bheidh aici i gceann 3 bliana?

Réiteach:

$$F = P (1 + i)^T$$

$$F = ?$$

$$P = 730$$

$$i = 4.3\% = 4.3 = 0.043$$

$$T = 3$$

$$1 + 0.043 = 1.043$$

$$1.043^3 = 1.134626507$$

$$730 (1.134626507)$$

$$F = €828.28$$

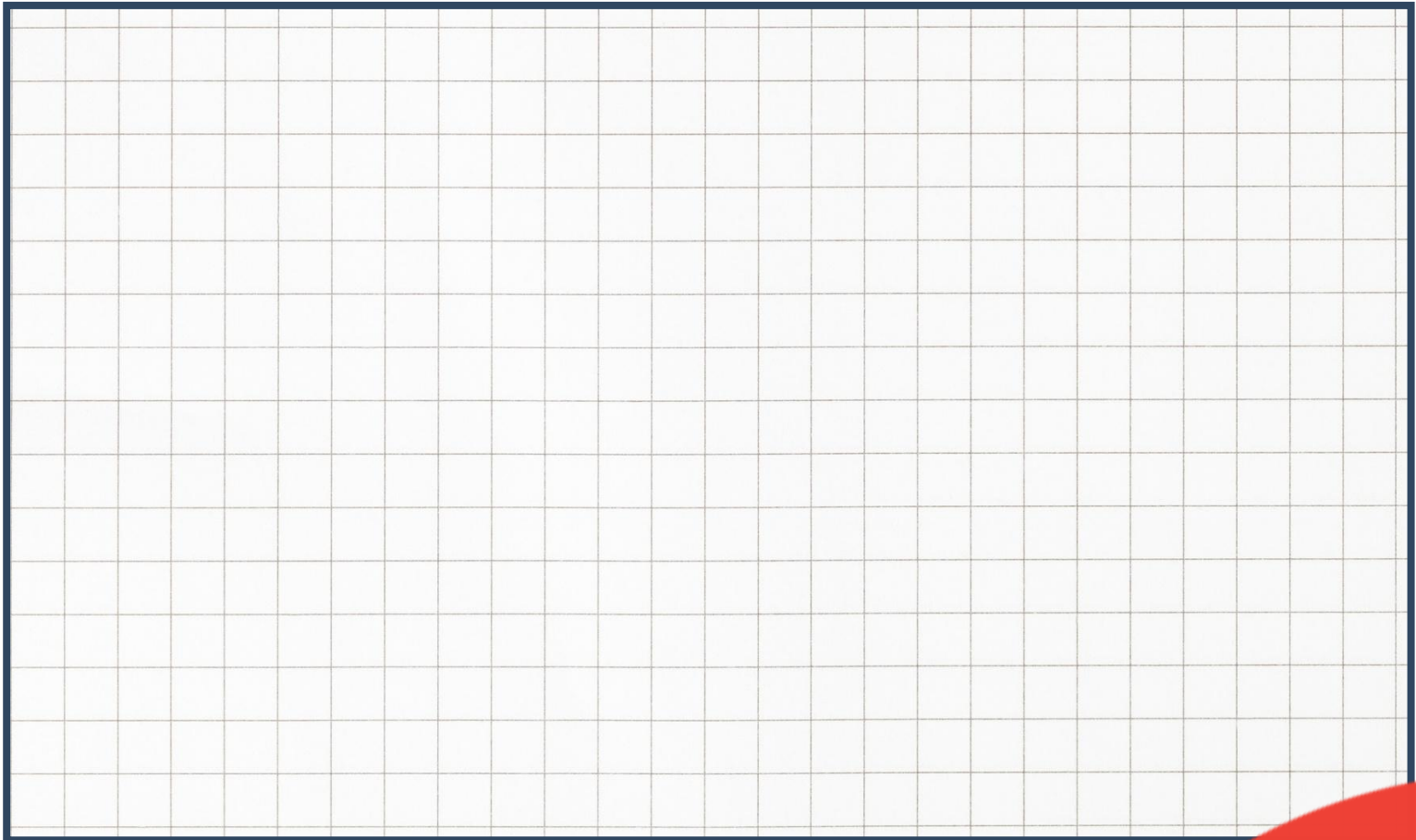


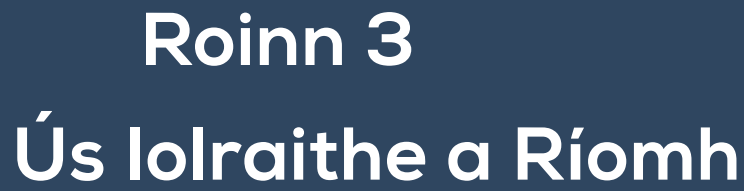
Roinn 3

Ús Iolraithe a Ríomh

C1. Infheistíodh €1,600 ar feadh 4 bliana ag ráta úis 4% a iolraítear gach bliain. Comhlánaigh an tábla.

	<i>Principal</i>	<i>Rate</i>	<i>Interest</i>	<i>Amount at end of year</i>
<i>Year 1</i>				
<i>Year 2</i>				
<i>Year 3</i>				
<i>Year 4</i>				



[illegible]



Roinn 4

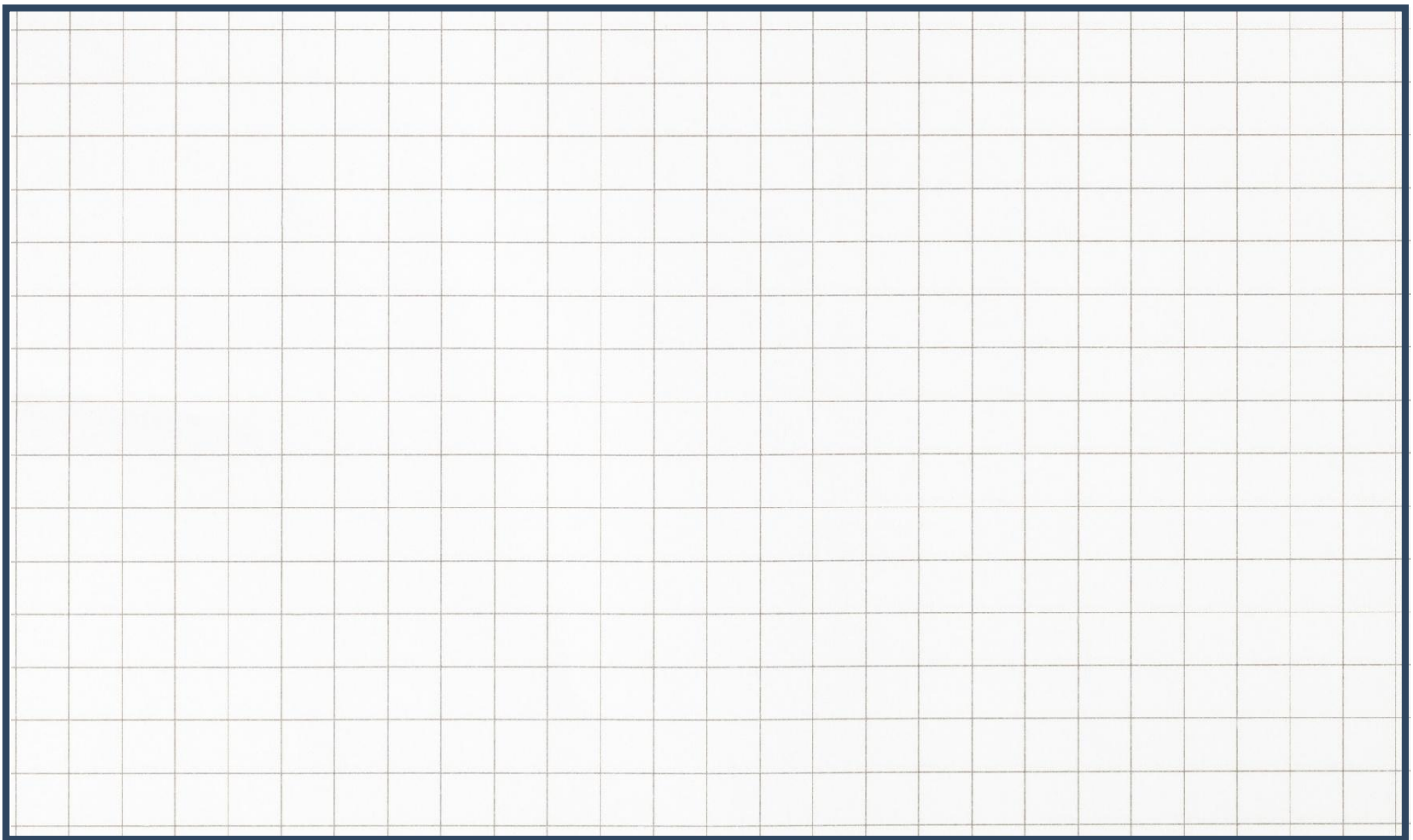
Foirmle an Úis Iolraithe

R2. Is mian le Rehaan dul ag taisteal i ndiaidh na hollscoile. Infheistíonn sé €1,000 ar feadh 4 bliana ag ráta úis 3.8% a iolraítear gach bliain. Cá mhéad airgid a bheidh sábháilte aige ag deireadh na 4 bliana?



*Ní féidir an fhoirmle sin a úsáid ach i gcás nach n-athraíonn an ráta úis agus nach mbíonn aon aistarraingt ná lóisteáil bhreise ann.

$$F = P (1 + i)^T$$





Roinn 4

Foirmle an Úis Iolraithe

R3. Chuir Naomi €3,250 i dtaisce i gcuntas coigiltis agus thuill sí ús iolraithe 5% in aghaidh na bliana.

(i) Comhlánaigh an tábla

(ii) Breac síos an graf

$$F = P (1 + i)^T$$

x-ais: Blianta

y-ais: Suim (€)

Time	Amount €
Year 5	
Year 10	
Year 15	
Year 20	



Roinn 4

Foirmle an Úis Iolraithe

R3. Chuir Naomi €3,250 i dtaisce i gcuntas coigiltis agus thuill sí ús iolraithe 5% in aghaidh na bliana.

(i) Comhlánaigh an tábla

(ii) Breac síos an graf

$$F = P (1 + i) T$$

x-ais: Blianta

y-ais: Suim (€)





Roinn 5

Gníomhaíocht

Fairsinge

C1. Infheistíodh €1,200 i gcuntas coigiltis a thuilleann ús iolraithe gach bliain. I ndiaidh 3 bliana, ba é €1,381.23 luach na hinfheistíochta. Ríomh an ráta úis.

$$F = P (1 + i)^T$$



Roinn 5

Gníomhaíocht

Fairsinge

R2. Cén tsuim airgid a infheisteofaí ar feadh 5 bliana ag ús iolraithe 6% in aghaidh na bliana a mbeadh €13,382.26 ar an iomlán mar thoradh uirthi? Tabhair do fhreagra go dtí an tslánuimhir is gaire.

*Leid - athraigh ábhar fhoirmle an úis iolraithe

$$F = P (1 + i)^T$$



Roinn 6

Ceisteanna le haghaidh Plé

Cá bhfaighidh tú na rátaí úis reatha ar choigilteas agus infheistíochtaí? Conas is féidir leat comparáid a dhéanamh eatarthu?

Mar chustaiméir, cé acu is fearr chun airgead a shábháil, ús simplí nó ús iolraithe? Cén ceann atá níos fearr don bhanc?
