

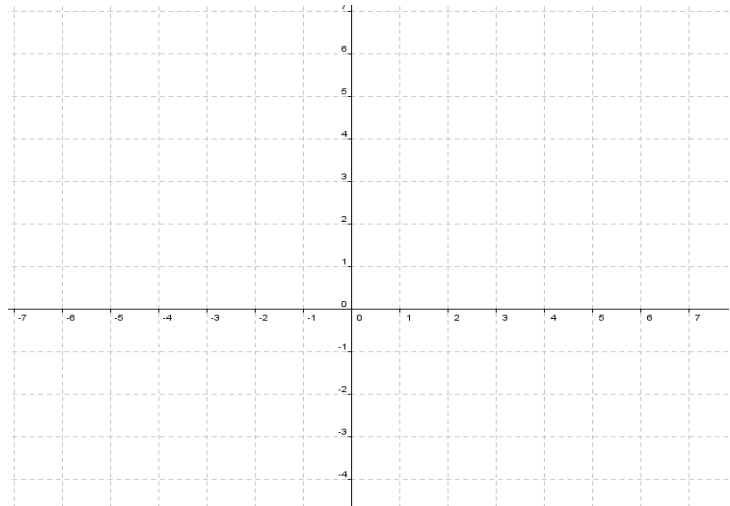
Gníomhaíocht Daltaí: Dó i gcumhacht n

Déan in éineacht leis an gcomhad idirghníomhach, '2 i gcumhacht n', ar CD an Dalta.

1.

a. Líon isteach an tábla seo agus léirigh na sonraí ar an ngraf:

x	2^x
3	
2	
1	
0	
-1	
-2	
-3	



b. Cén chruth a bheidh ar an ngraf má tá luach x níos lú ná 0?

An ngearrann sé an x-ais riamh?

2. Méadaigh $2^{\frac{1}{2}}$ faoi 2. Scríobh san fhoirm 2^n é. Mínigh uaidh sin an fáth a mbeidh luach $2^{\frac{1}{2}}$ cothrom le dhá oiread $2^{\frac{1}{2}}$. An é sin atá le léamh ar an ngraf idirghníomhach, ceart go dtí dhá áit dheachúlacha?

3. Iolraigh $2^{1\frac{1}{2}}$ faoi 2. Scríobh san fhoirm 2^n é. Uaidh sin, mínigh an fáth a mbeidh luach $2^{2\frac{1}{2}}$ cothrom le dhá oiread $2^{1\frac{1}{2}}$. An é sin atá le léamh ar an ngraf idirghníomhach, ceart go dtí tri áit dheachúlacha?

4. Má tá $m=2^{\frac{1}{2}}$, céard é m^2 ?

5. Má tá $t=2^{\frac{1}{3}}$, céard é t^3 ?
