

Tableur : Fonctions, nommage, valeur absolue et relative

Évalué

Nom :

Prénom :

Correcteur

Nom :

Prénom :

Le tableur a utilisé est <https://ethercalc.net>

1) Soit les fonctions suivantes :

- $[-6; 6] \rightarrow [-4; 8]: f(x) = x + 2$
- $[-6; 6] \rightarrow [-4; 32]: g(x) = x^2 - 4$
- $[-6; 6] \rightarrow [-\infty; +\infty]: h(x) = \frac{15}{x}$

	A	B	C	D
1	x	f(x)	g(x)	h()
2	-6			
3	-5			
4	-4			
5	-3			
6	-2			
7	-1			
8	0			
9	1			
10	2			
11	3			
12	4			
13	5			
14	6			

- Produisez la formule généralisable de f(x) en B2
- Copiez-collez de B3:B14
- Produisez la formule généralisable de g(x) en C2
- Copiez-collez de C3:C14
- Produisez la formule généralisable de h(x) en D2
- Copiez-collez de D3:D14
- Quel est le point commun aux 3 fonctions ?
- Quels sont les points communs à f(x) et g(x) ?
- Quels sont les points communs à f(x) et h(x) ?