

Exercice 1

Étude de fonctions

On veut étudier les 3 fonctions suivantes:

$$f(x) = 6x \quad g(x) = 3x^2 - 9x - 7 \quad h(x) = 5x - 7$$

1. Préparer, avec le tableur, le tableau de valeur des 3 fonctions sur le modèle suivant (on fera varier x de -5 à 5)

	A	B	C	D
1	x	$f(x) = 6x$	$g(x) = 3x^2 - 9x - 7$	$h(x) = 5x - 7$
2	-5			
3	-4			
4	-3			
5	-2			
6	-1			

2. Tracer les graphiques de ces 3 fonctions.
3. Reconnaître le type de ces fonctions.
4. Décrire les valeurs de x où les valeurs de la fonction g sont au dessus des valeurs de f .

Exercice 1

Étude de fonctions

On veut étudier les 3 fonctions suivantes:

$$f(x) = 6x \quad g(x) = 3x^2 - 9x - 7 \quad h(x) = 5x - 7$$

1. Préparer, avec le tableur, le tableau de valeur des 3 fonctions sur le modèle suivant (on fera varier x de -5 à 5)

	A	B	C	D
1	x	$f(x) = 6x$	$g(x) = 3x^2 - 9x - 7$	$h(x) = 5x - 7$
2	-5			
3	-4			
4	-3			
5	-2			
6	-1			

2. Tracer les graphiques de ces 3 fonctions.
3. Reconnaître le type de ces fonctions.
4. Décrire les valeurs de x où les valeurs de la fonction g sont au dessus des valeurs de f .