

**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 <sup>2</sup> - 9x - 7	h(x) = 5x - 7
2	-5			
3	-4			
4	-3			
5	-2			

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 <sup>2</sup> - 9x - 7	h(x) = 5x - 7
2	-5			
3	-4			
4	-3			
5	-2			

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 <sup>2</sup> - 9x - 7	h(x) = 5x - 7
2	-5			
3	-4			
4	-3			
5	-2			

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 <sup>2</sup> - 9x - 7	h(x) = 5x - 7
2	-5			
3	-4			
4	-3			
5	-2			

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  $f$ .