

Seconde : Fonctions Affines

Question 1

/ 2

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = 5x - 2$.

Quel est son sens de variation sur \mathbb{R} ?

Quel est son tableau de variation ?

(Attention ! Il y a deux réponses à cocher).

Son tableau de variations est :

x	$-\infty$	$+\infty$
Variations de f		

Son tableau de variations est :

x	$-\infty$	$+\infty$
Variations de g		

f est strictement décroissante sur \mathbb{R} .

f est strictement croissante sur \mathbb{R} .

Question 2

/ 2

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = -3x + 4$.

Quel est son sens de variation sur \mathbb{R} ?

Quel est son tableau de variation ?

(Attention ! Il y a deux réponses à cocher).

f est strictement décroissante sur \mathbb{R} .

Son tableau de variations est :

x	$-\infty$	$+\infty$
Variations de f		

f est strictement croissante sur \mathbb{R} .

Son tableau de variations est :

x	$-\infty$	$+\infty$
Variations de f		

Seconde : Fonctions Affines

Question 3

/ 2

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = -2+5x$.

Quel est son sens de variation sur \mathbb{R} ?

Quel est son tableau de variation ?

(Attention ! Il y a deux réponses à cocher).

Son tableau de variations est :

x	$-\infty$	$+\infty$
Variations de f		

Son tableau de variations est :

x	$-\infty$	$+\infty$
Variations de f		

f est strictement décroissante sur \mathbb{R} .

f est strictement croissante sur \mathbb{R} .

Question 4

/ 1

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = -3x+4$.

f est impaire.

f est paire.

f n'est ni paire, ni impaire.

Question 5

/ 1

On considère la fonction g définie sur \mathbb{R} par $g(x) = 4x$

g n'est ni paire ni impaire

g est impaire.

g est paire.

Question 6

/ 1

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = -3$.

f est paire.

f est impaire.

f n'est ni paire, ni impaire.

Seconde : Fonctions Affines**Question 7**

/ 1

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = 4x - 3$.

Comparer si possible $f(-4)$ et $f(3)$.

On ne peut pas comparer $f(-4)$ et $f(3)$.

$f(-4) < f(3)$.

$f(-4) > f(3)$.

$f(-4) = f(3)$.

Question 8

/ 1

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = -3x + 4$.

Comparer si possible $f(5)$ et $f(2)$.

$f(5) = f(2)$.

$f(5) < f(2)$.

$f(5) > f(2)$.

On ne peut pas comparer $f(5)$ et $f(2)$.

Question 9

/ 1

Soit g la fonction définie sur \mathbb{R} par $g(x) = -2 + 4x$.

Comparer si possible $g(-5)$ et $g(2)$.

$g(-5) > g(2)$.

On ne peut pas comparer $g(-5)$ et $g(2)$.

$g(-5) < g(2)$.

$g(-5) = g(2)$.

Seconde : Fonctions Affines

Question 10

/ 1

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = 5x - 2$.

Quel est son tableau de signes ?

x	$-\infty$	5	$+\infty$
$f(x)$	-	0	+

x	$-\infty$	-2	$+\infty$
$f(x)$	-	0	+

x	$-\infty$	$0,4$	$+\infty$
$f(x)$	+	0	-

x	$-\infty$	$0,4$	$+\infty$
$f(x)$	-	0	+

x	$-\infty$	5	$+\infty$
$f(x)$	+	0	-

x	$-\infty$	-2	$+\infty$
$f(x)$	+	0	-

Seconde : Fonctions Affines

Question 11

/ 1

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = -5x+7$.

Quel est son tableau de signes ?

x	$-\infty$	7	$+\infty$
$f(x)$	$+$	0	$-$

x	$-\infty$	$1,4$	$+\infty$
$f(x)$	$-$	0	$+$

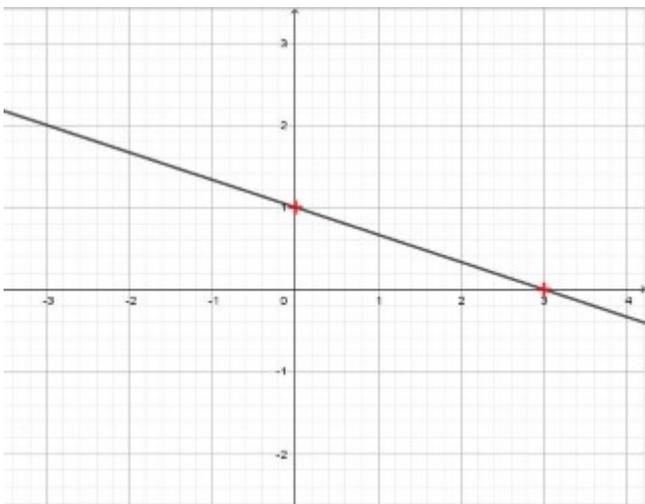
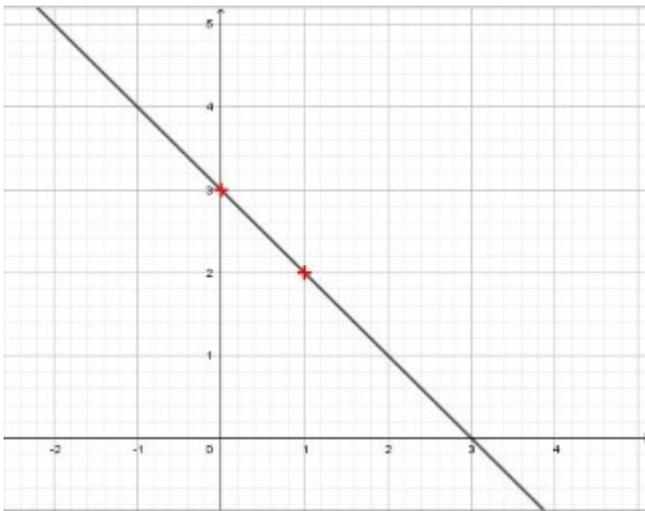
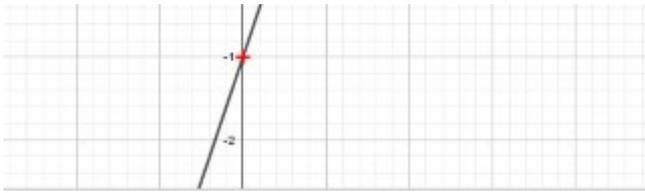
x	$-\infty$	-5	$+\infty$
$f(x)$	$-$	0	$+$

x	$-\infty$	7	$+\infty$
$f(x)$	$-$	0	$+$

x	$-\infty$	$1,4$	$+\infty$
$f(x)$	$+$	0	$-$

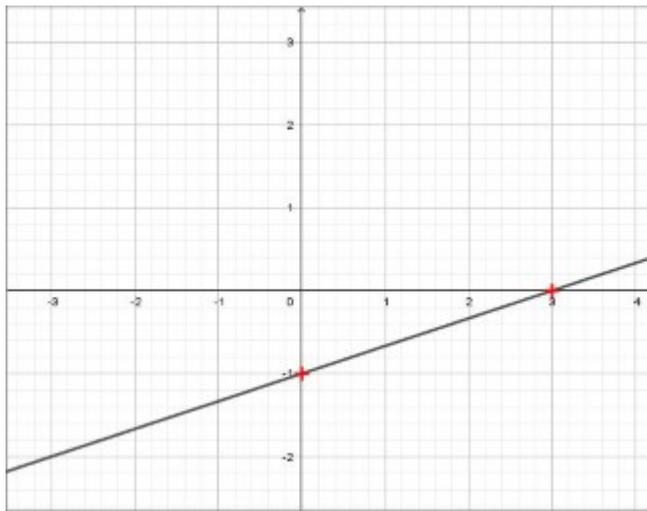
x	$-\infty$	-5	$+\infty$
$f(x)$	$+$	0	$-$

ESERCIZIO 1: FUNZIONI AFFINE

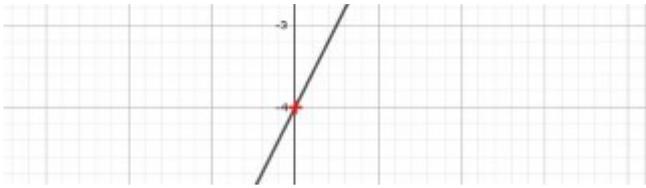




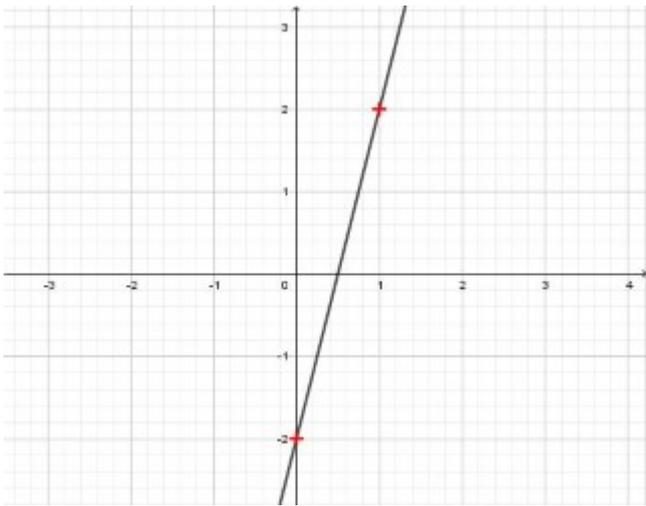
Seconde : Fonctions Affines



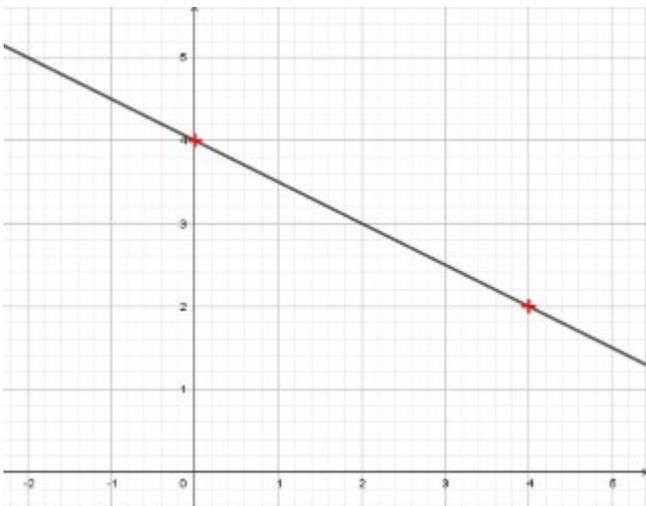
ESERCIZIO 1: FUNZIONI AFFINE

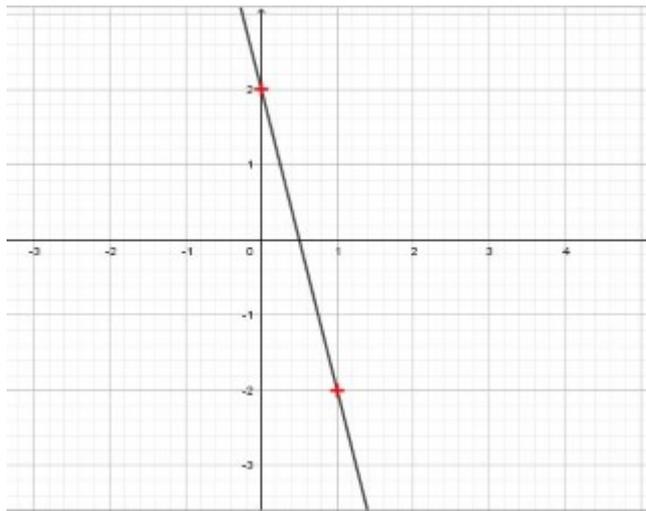


○



○



**Seconde : Fonctions Affines****Question 14****/ 4**

Associer à chaque courbe représentative de fonctions affines suivantes, le tableau de signes qui lui correspond :

- | | |
|----|----|
| 1. | c) |
| 2. | a) |
| 3. | d) |
| 4. | b) |