

Question 1

Le prix d'un parcours en taxi de la société A est la somme de deux termes :

- une prise en charge de 6,5 €
- 12 € pour 5 km.

- 1° Calculez le prix d'un trajet de 23 km.
- 2° Déterminez une *formule* qui permet de *calculer* le prix d'un trajet de x km.
- 3° Un client doit payer 57 €. Quelle est la longueur de son trajet ? Détaillez vos calculs.

Question 2

Considérons les deux *fonctions affines* f et g suivantes :

$$f(x) = -2 \cdot (x - 1) + \frac{1}{2}; \quad g(x) = -\frac{3}{2} \cdot (4 - x) + 3$$

- 1° Quel est le *coefficient directeur* de f ?
- 2° Quelle est l'*ordonnée à l'origine* de g ?
- 3° Complétez les *tableaux des images* de f et g :

x	-2	0	+3,5		x	$-\frac{2}{3}$	$-\frac{1}{2}$	4
$f(x)$					$g(x)$			

Question 3

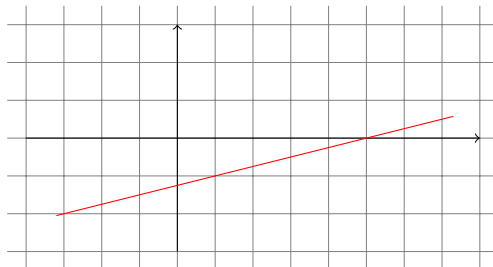
Soit f désigne une *fonction affine* dont on sait que $f(1) = 3$ et dont la *pente* vaut -2 .

- 1° Construisez la *représentation graphique* de f .
- 2° Déterminez l'*expression analytique* de f
- 3° Déterminez $f(-5)$.

Question 4

Considérons les *fonctions affines* données par leurs graphes. Déterminez la *pente*, l'*ordonnée à l'origine* et l'*expression analytique* des droites représentées ci-dessous.

1.



2.

