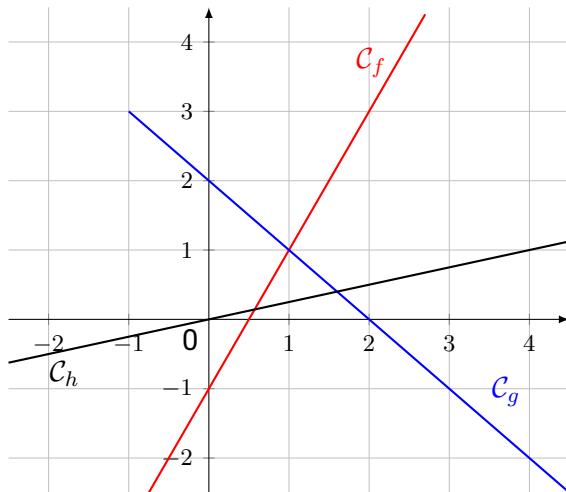


1. La fonction k est définie sur \mathbb{R} par $k(x) = \frac{5}{4} - \frac{2}{3}x$. Donner : Le coefficient directeur :
L'ordonnée à l'origine :

2. Voici les représentations graphiques de trois fonctions affines f, g et h :



Donner les expressions algébriques des fonctions f, g et h :
(aucune justification n'est demandée).

$$f(x) = \dots\dots\dots$$

$$g(x) = \dots\dots\dots$$

$$h(x) = \dots\dots\dots$$

3. La représentation graphique de la fonction t définie sur \mathbb{R} par $t(x) = 2x + 3$ passe par le point $A\left(-\frac{5}{2}; \dots\dots\dots\right)$.

Justification :

4. La représentation graphique de la fonction v définie sur \mathbb{R} par $v(x) = 5x - 4$ passe par le point $B(\dots\dots\dots; 3)$.

Justification :

5. On sait que la fonction f est affine et que $f(-3) = -2$ et $f(1) = 8$.

Déterminer l'expression algébrique de f par le calcul :