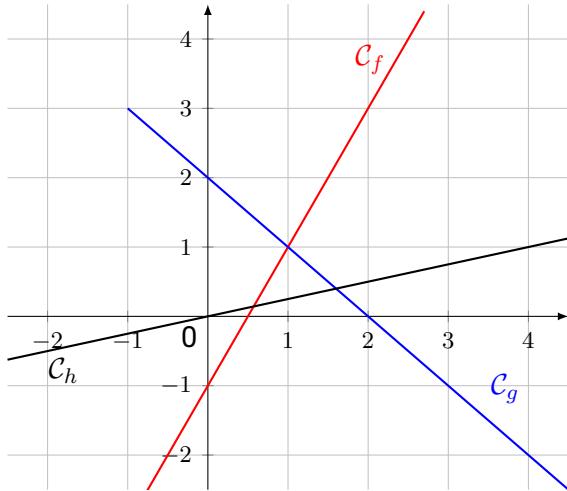


1. La fonction  $k$  est définie sur  $\mathbb{R}$  par  $k(x) = \frac{5}{4} - \frac{2}{3}x$ . Donner: Le coefficient directeur : .....  
 L'ordonnée à l'origine : .....

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).

$$f(x) = \dots$$

$$g(x) = \dots$$

$$h(x) = \dots$$

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

Justification :

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

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 :