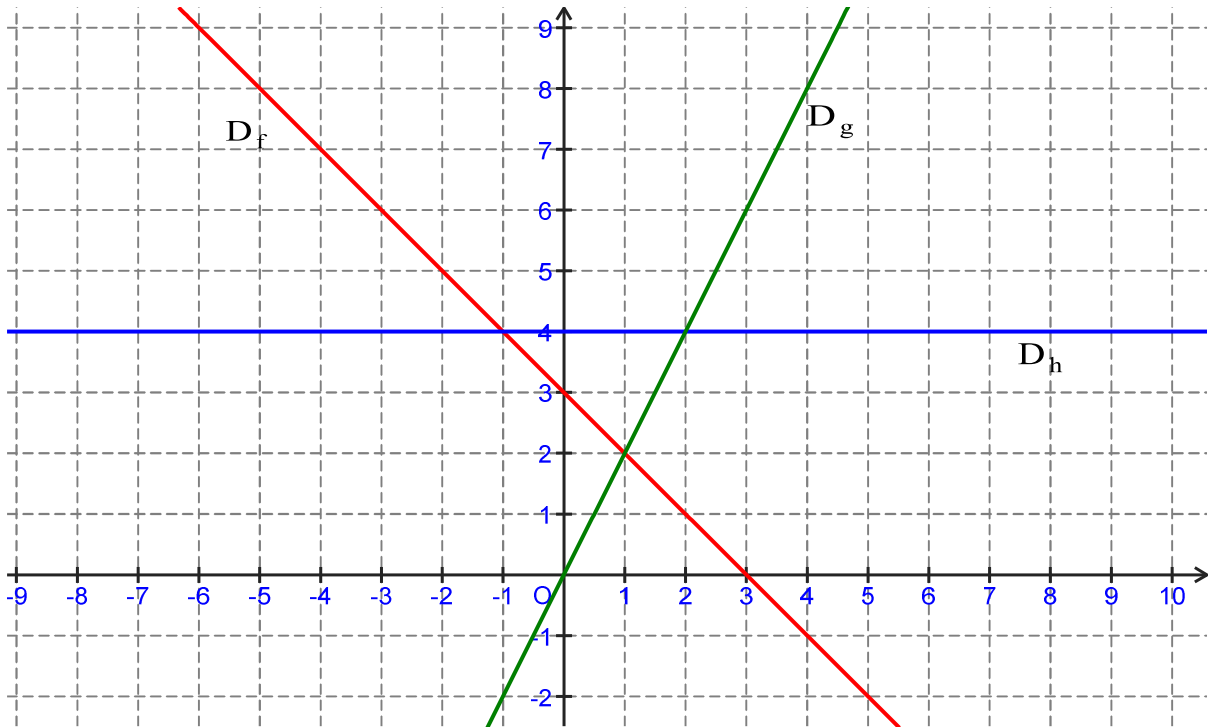


Exercice N°1

Dans le repère suivant les droites D_f , D_g et D_h représentent respectivement les fonctions f , g et h .

- 1) Déterminer graphiquement $f(0)$, $f(3)$ et $f(-4)$; $g(0)$, $g(-1)$ et $g(3)$; $h(0)$, $h(-2)$ et $h(3)$
- 2) Résoudre graphiquement $f(x) = g(x)$ puis $f(x) \leq g(x)$.



Exercice N° 2

Soit f une fonction affine tel que $f(4) = 3$ et $f(2) = -1$

- 1) Montrer que $f(x) = 2x - 5$.
- 2) Calculer l'image de 5 par f .
- 3) Calculer l'antécédent de 0 par f .
- 4) Les points $A(10,15)$ et $B(20,-35)$ appartient-ils à Δ_f la représentation graphique de f .

Exercice N° 3

Soit ABCD un parallélogramme.

- 1) a) Construire le point $E = t_{\overline{CB}}(A)$
b) Montrer que $A = D * E$.
- 2) La droite (EC) coupe (AB) en I .
Montrer que $\overline{AI} = \overline{IB}$.
- 3) a) Construire le point $F = t_{\overline{AB}}(E)$.
b) Déterminer l'image de la droite (ED) par $t_{\overline{AB}}$