

Répondre aux questions suivantes :

1. Construire un repère gradué allant de -2 à 6 en abscisse, et de -3 à 4 en ordonnée.
2. Placer les points $(0;2)$ et $(4;0)$ dans le repère, et tracer la droite qui passe par ces points.
Quelle est l'expression de la fonction affine f associée à cette droite ?
3. Tracer la droite correspondant à la fonction affine
 $g(x) = \frac{3}{4}x - 1,5$
4. En quel(s) point(s) les droites des fonctions f et g se croisent-elles ?

On reprend les fonctions $f(x) = -\frac{x}{2} + 2$ et $g(x) = \frac{3}{4}x - 1,5$.

1. Donner les tableaux de signes et de variations de f et de g sur $[-2;6]$.
2. Donner le taux de variation de f et de g :
 - a. Entre 0 et 4.
 - b. Entre -2 et 2.
 - c. Entre 2 et 6.
 - d. Que remarque-t-on ?



