

Exercice n°3

Soit $f(x)=ax+b$ une fonction affine tel que $f(2)=1$ et $f(0)=3$

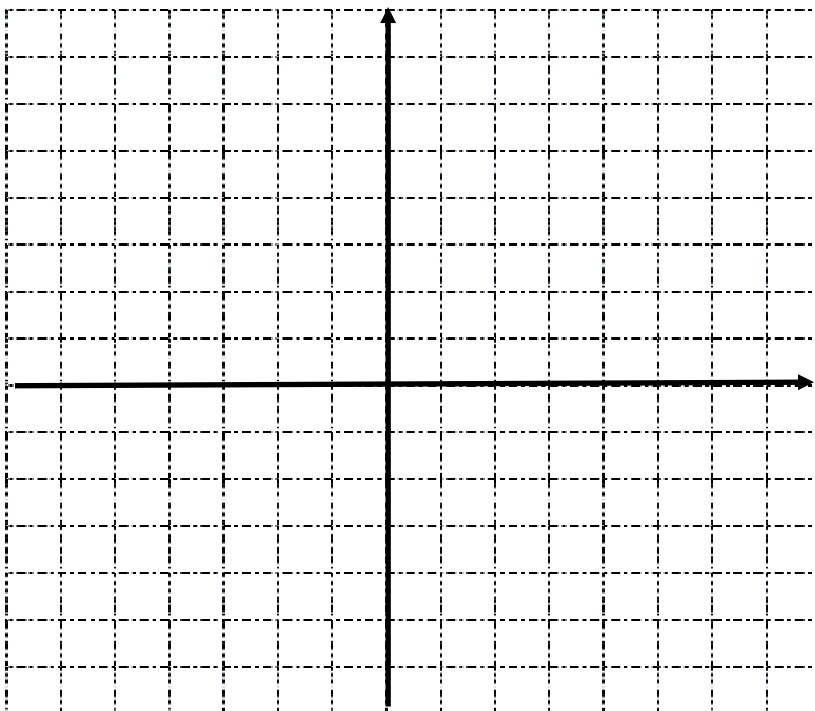
a- Déterminer $f(x)$

b- Trouver l'antécédent de 4

1- soit Δ_g est la représentation graphique du $g(x)$; Δ_g passe par (2,1) et (0 ,-2)

a- déterminer $g(x)$

b- trace Δ_g et Δ_f dans le même repère (o,i,j)



2- résoudre graphiquement

a- $f(x)=g(x)$

b- $f(x)\geq g(x)$

Exercice n° 4

Soit (o,i) est un repère et a ,les points A ,B et C tel que $x_A=2$; $x_B = -3$ et $\overline{AC}=-2$

1- placer les points A , B , et C



b – trouver x_C

2- calculer \overrightarrow{AB}

3- soit le point G tel que $4\overrightarrow{AG} - 2\overrightarrow{BG} - \overrightarrow{CG} = \vec{0}$

a-montrer $\overrightarrow{AG} = -2\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC}$

b – déterminer x_G

4- soit N un point tel que x_N est négatif et $AN= 7$ trouver x_N
