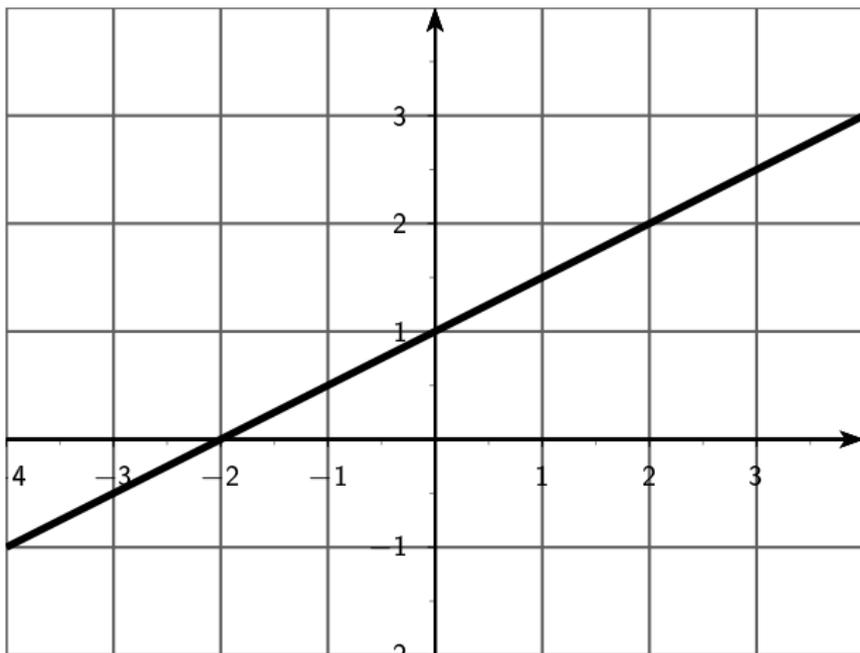


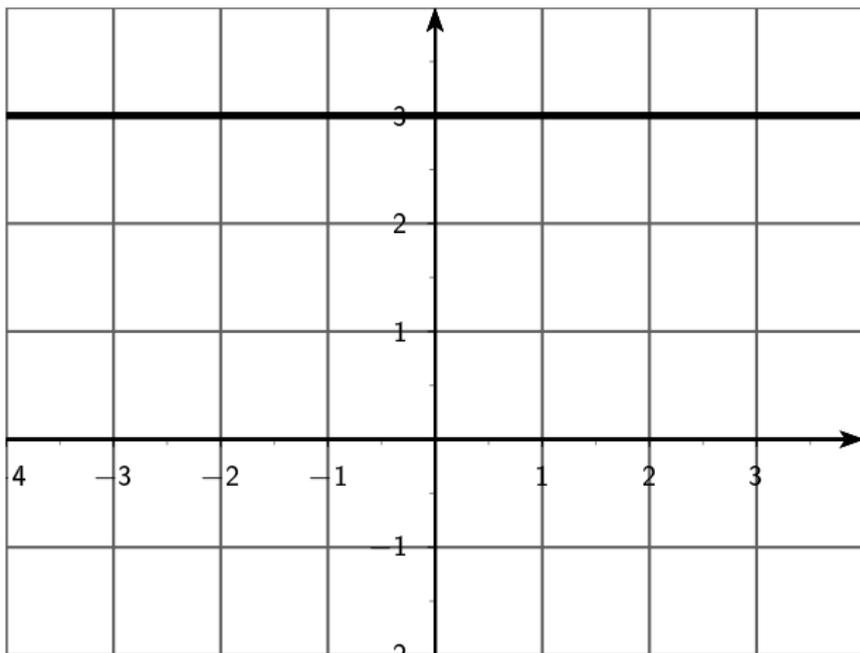
# Activité mentale n°1 - chapitres 6 et 7

GREAU D.

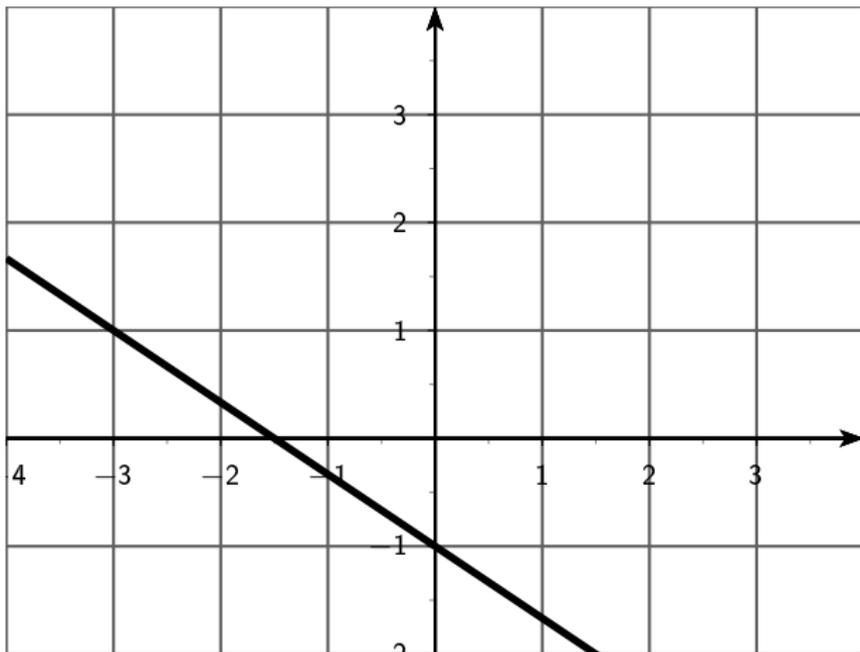
19/12/2013



Question 1 : Déterminer l'équation de la droite tracée dans le repère ci-dessus.



Question 2 : Déterminer l'équation de la droite tracée dans le repère ci-dessus.



Question 3 : Déterminer l'équation de la droite tracée dans le repère ci-dessus.

Question 4 : Déterminer l'équation de la droite  $d$  de coefficient directeur  $-2$  passant par  $A(0;7)$ .

Question 5 : Déterminer l'équation de la droite  $d$  parallèle à l'axe des ordonnées passant par  $A(4; \sqrt{2})$ .

Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x)=6x-7$

Question 6 : Déterminer l'image de  $\frac{5}{3}$  par  $f$ .

Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x)=6x-7$

Question 7 : Déterminer les possibles antécédents de 7 par  $f$ .

Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x)=6x-7$

Question 8 : Déterminer les variations de  $f$  sur  $\mathbb{R}$ .

Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x)=6x-7$

Question 9 : Déterminer le signe de  $f(x)$  sur  $\mathbb{R}$ .

Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x)=(5-x)(2+x)+2$

Question 10 : Déterminer les possibles antécédents de 2 par  $f$ .

Fin