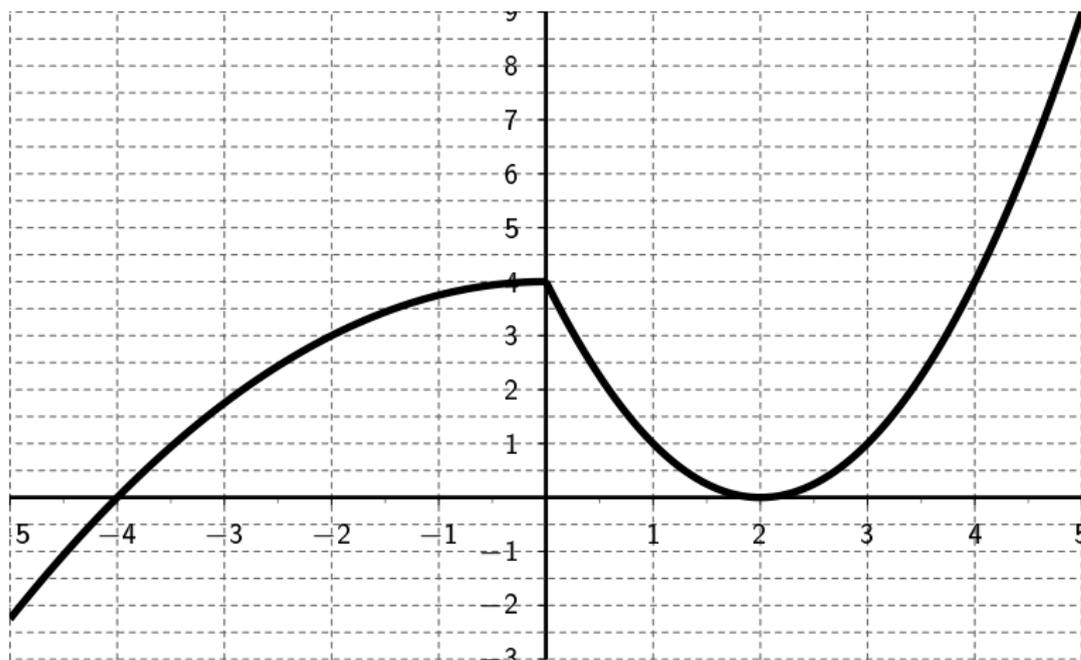


# Activité mentale n°6 - chapitre 4

GREAU D.

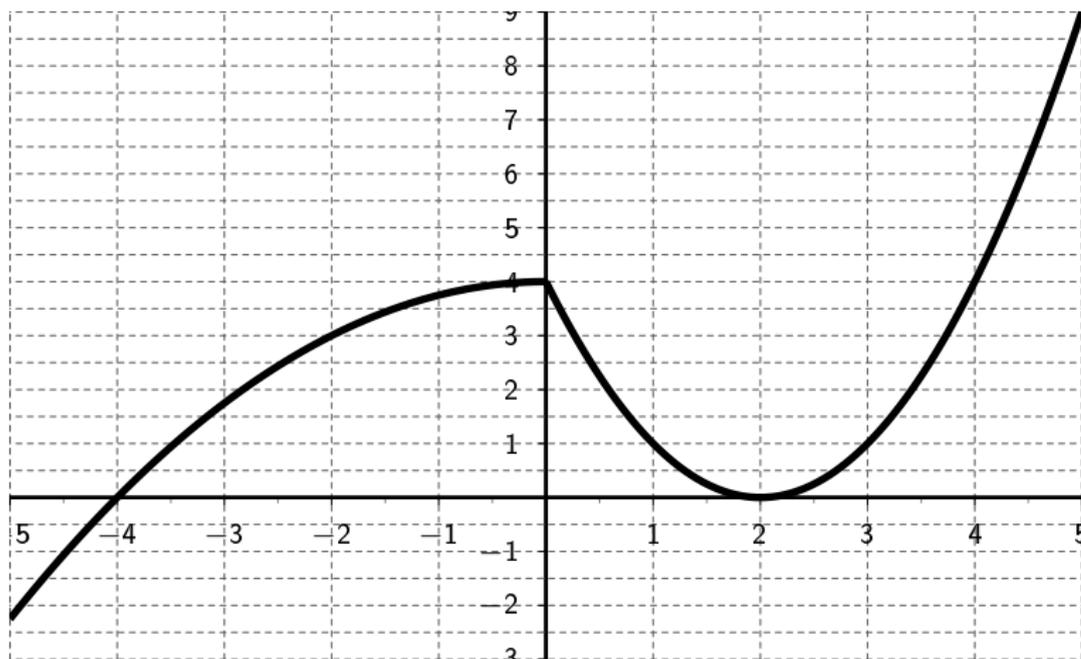
07/11/2014

Voici la courbe d'une fonction  $f$  définie sur  $[-5; 5]$



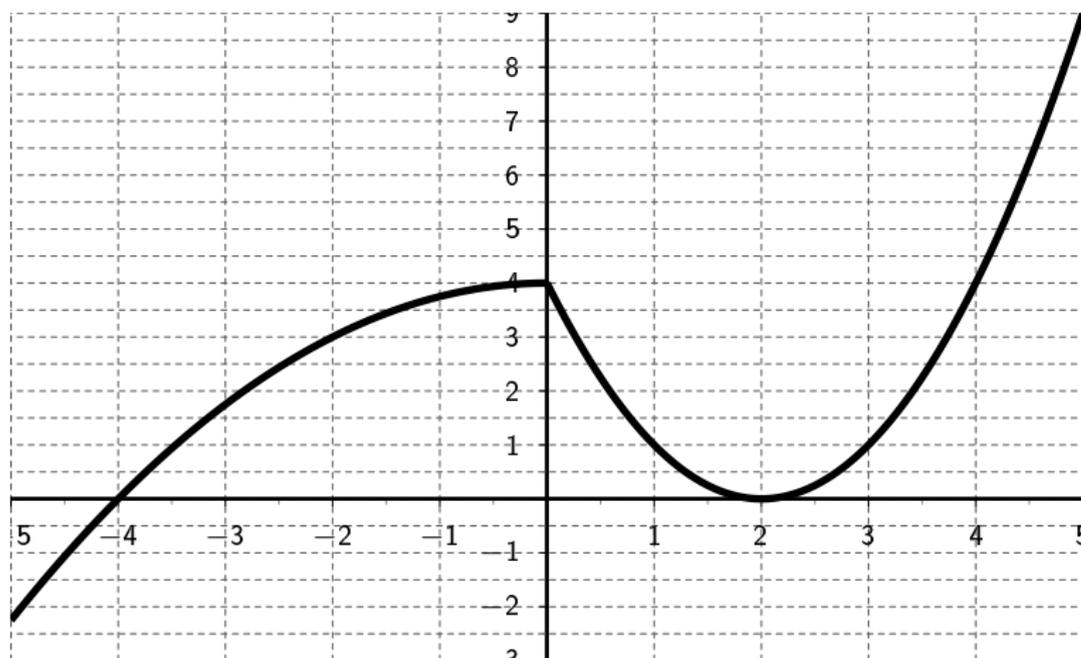
Question 1 : Déterminer l'image de 0.

Voici la courbe d'une fonction  $f$  définie sur  $[-5; 5]$



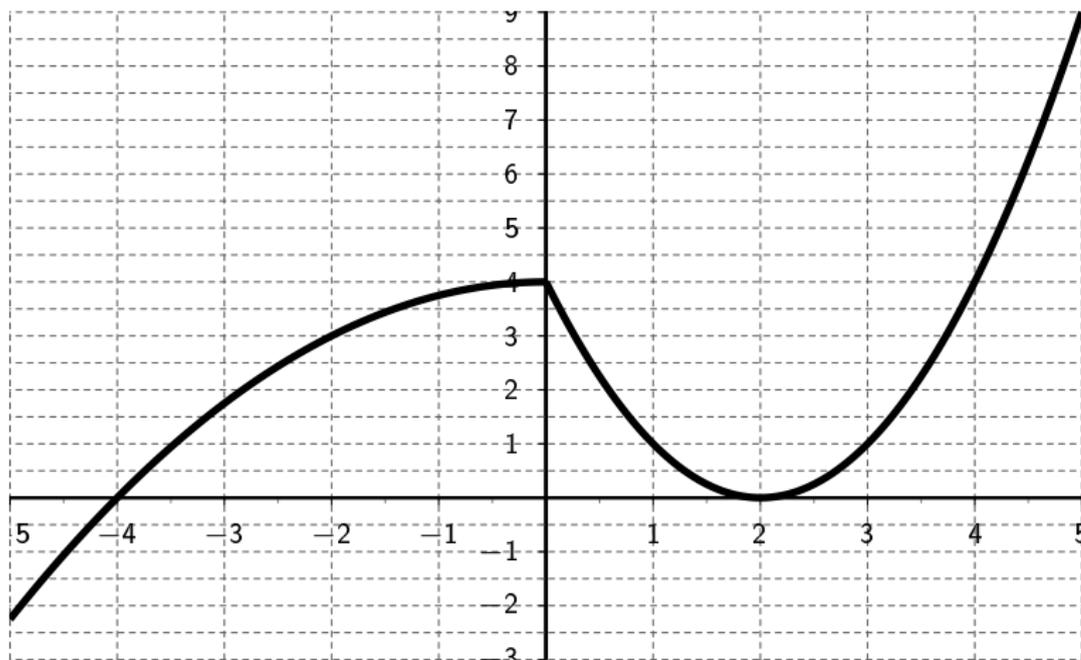
Question 2 : Donner le nombre d'antécédents de 2 par  $f$ .

Voici la courbe d'une fonction  $f$  définie sur  $[-5; 5]$



Question 3 : Déterminer le tableau de variations de  $f$ .

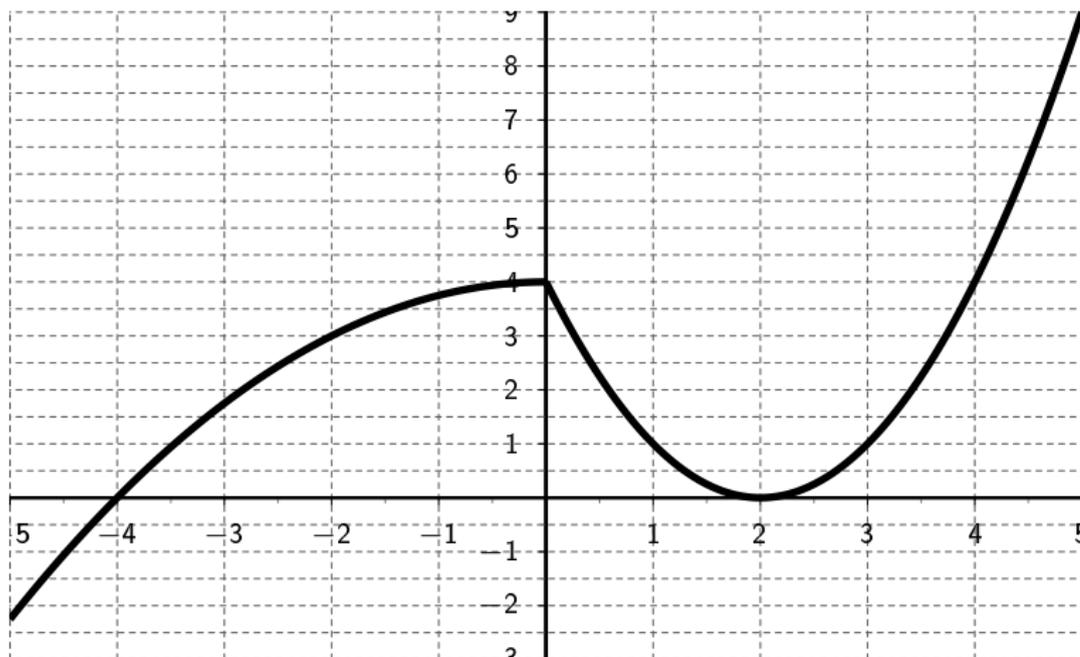
Voici la courbe d'une fonction  $f$  définie sur  $[-5; 5]$



Question 4 : Compléter :

Pour  $x \geq 2$ , on a :  $f(x) \geq \dots$

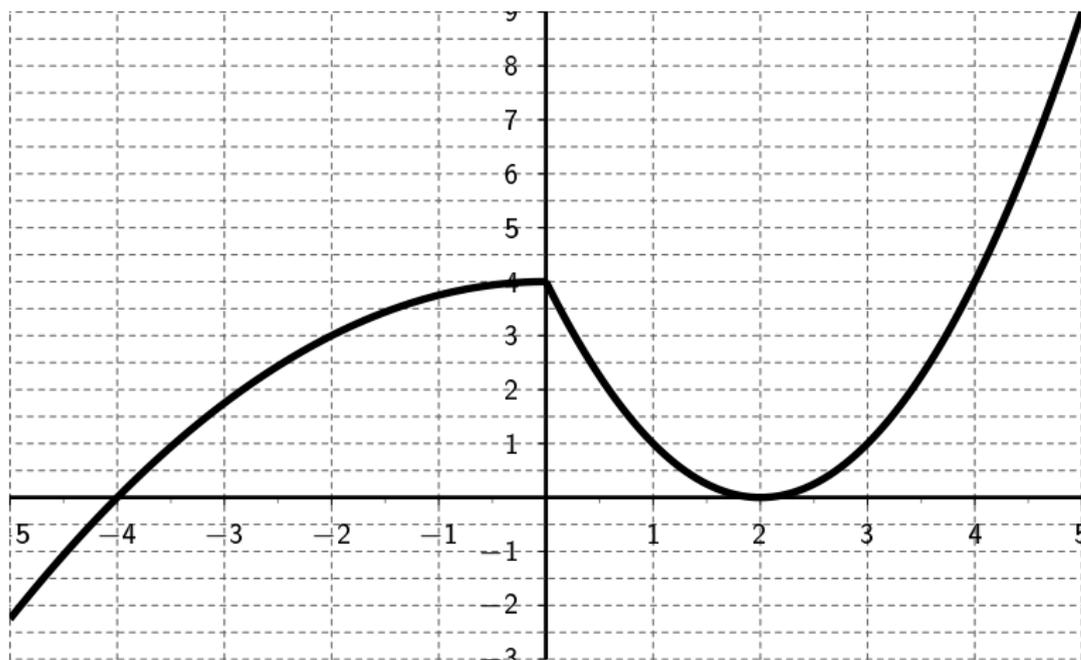
Voici la courbe d'une fonction  $f$  définie sur  $[-5; 5]$



Question 5 : Compléter :

Pour  $x \leq 0$ , on a :  $f(x) \leq \dots$

Voici la courbe d'une fonction  $f$  définie sur  $[-5; 5]$



Question 6 : Comparer les images de  $\sqrt{2}$  et 2.

Dans un repère  $(O, I, J)$  du plan, soit  $A(-2; 6)$ ,  $B(1; 5)$  et  $C(19; -1)$ .

Question 7 : Déterminer les coordonnées de  $\vec{AB}$ .

Dans un repère  $(O, I, J)$  du plan, soit  $A(-2; 6)$ ,  $B(1; 5)$  et  $C(19; -1)$ .

Question 8 : Déterminer les coordonnées de  $\vec{AC}$ .

Dans un repère  $(O, I, J)$  du plan, soit  $A(-2; 6)$ ,  $B(1; 5)$  et  $C(19; -1)$ .

Question 9 : Que peut-on en déduire pour les points  $A$ ,  $B$  et  $C$  ?

Fin