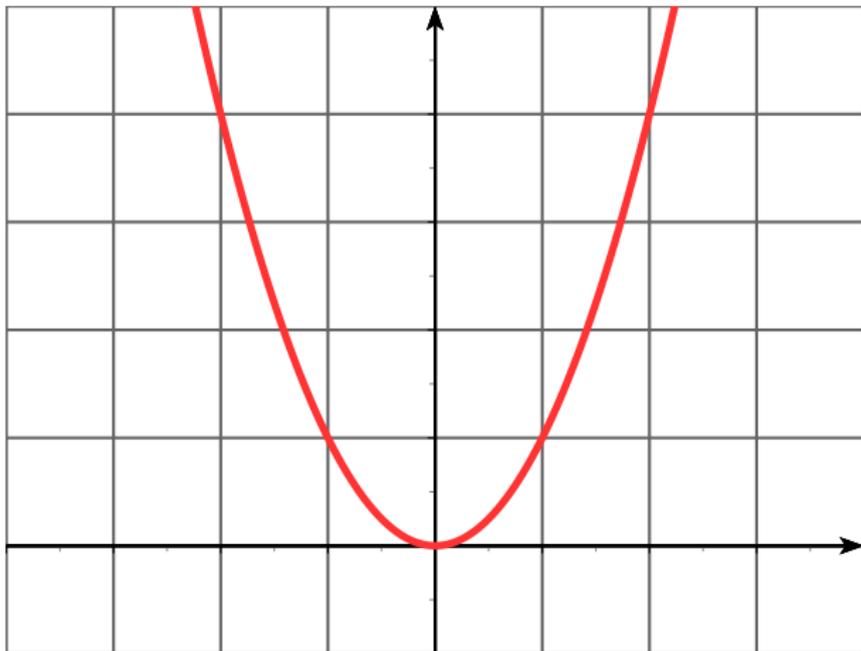


Activité mentale n°1 - chapitre 5

GREAU D.

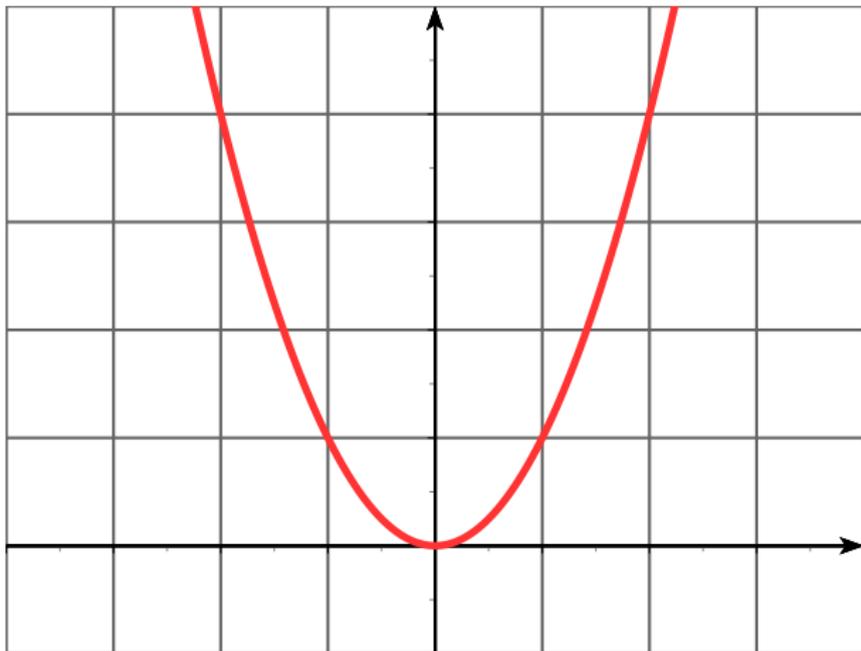
17/12/2012

A l'aide de la courbe de la fonction $f : x \mapsto x^2$ tracée ci-dessous:



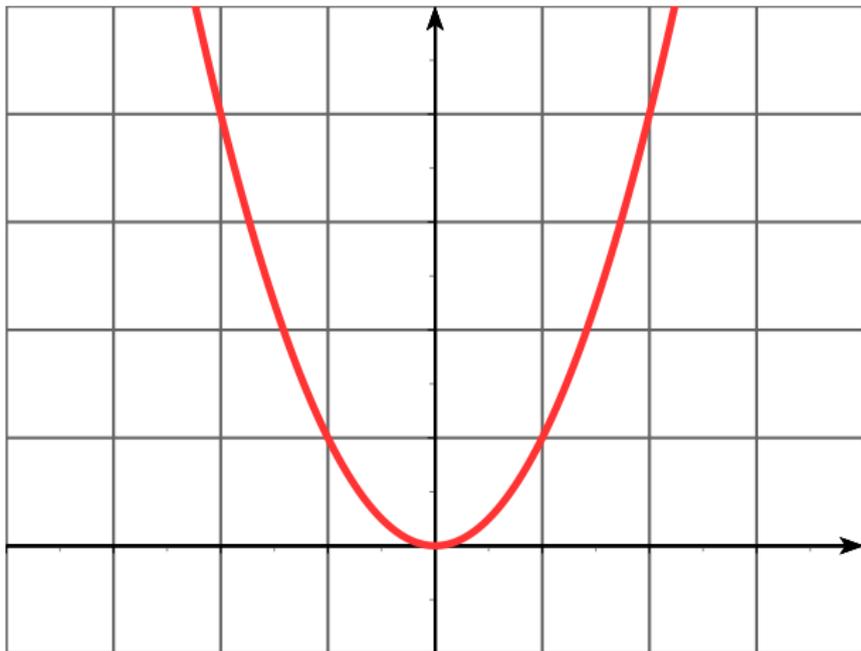
Question 1: Résoudre l'équation $x^2 = 5$.

A l'aide de la courbe de la fonction $f : x \mapsto x^2$ tracée ci-dessous:



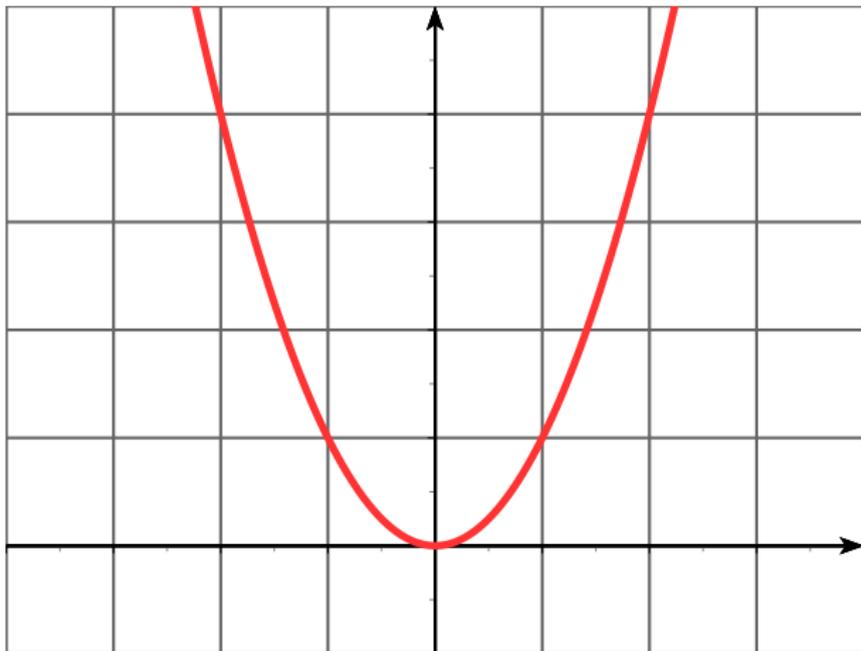
Question 2: Résoudre l'équation $x^2 = -1$.

A l'aide de la courbe de la fonction $f : x \mapsto x^2$ tracée ci-dessous:



Question 3: Résoudre l'inéquation $x^2 < 3$

A l'aide de la courbe de la fonction $f : x \mapsto x^2$ tracée ci-dessous:



Question 4: Résoudre l'inéquation $x^2 \geq 2$

Soit f la fonction $f : x \mapsto x^2$.

Question 5: Encadrer $f(x)$ pour $x \in [-2; 3]$

Soit f la fonction $f : x \mapsto x^2$.

Question 6: Déterminer les variations de f sur \mathbb{R} .

Soit f la fonction $f : x \mapsto x^2$.

Question 7: Déterminer le signe de f sur \mathbb{R} .

Soit g la fonction $g : x \mapsto -2x + 2$

Question 8: Encadrer $g(x)$ pour $x \in [-2; 1]$

Soit g la fonction $g : x \mapsto -2x + 2$

Question 9: Déterminer les variations de g sur \mathbb{R} .

Soit g la fonction $g : x \mapsto -2x + 2$

Question 10: Déterminer le signe de g sur \mathbb{R} .

Fin