

Activité mentale n°2 - chapitre 13

GREAU D.

11/04/2014

Soit f la fonction $f : x \mapsto \frac{1}{x}$.

Question 1: Résoudre l'équation $\frac{1}{x} = \frac{5}{3}$.

Soit f la fonction $f : x \mapsto \frac{1}{x}$.

Question 2: Résoudre l'équation $\frac{1}{x} = 0$.

Soit f la fonction $f : x \mapsto \frac{1}{x}$.

Question 3: Résoudre l'inéquation $\frac{1}{x} > -1$

Soit f la fonction $f : x \mapsto \frac{1}{x}$.

Question 4: Résoudre l'inéquation $\frac{1}{x} < -5$

Soit f la fonction $f : x \mapsto \frac{1}{x}$.

Question 5: Encadrer $f(x)$ pour $x \in \left[-5; -\frac{1}{2}\right]$

Soit f la fonction $f : x \mapsto \frac{1}{x}$.

Question 6: Déterminer le signe de f sur \mathbb{R}^* .

Soit $A(2; 5)$, $B(6; -5)$ et $C(0; 5)$ trois points du plan.
Question 7: Déterminer l'équation de la droite (AB) .

Soit $A(2; 5)$, $B(6; -5)$ et $C(0; 5)$ trois points du plan.
Question 8: Déterminer l'équation de la droite (AC) .

Soit $A(2; 5)$, $B(6; -5)$ et $C(0; 5)$ trois points du plan.

Question 9:

Déterminer l'expression de la fonction linéaire dont la courbe passe par B .

Soit $A(2; 5)$, $B(6; -5)$ et $C(0; 5)$ trois points du plan.

Question 10:

A appartient-il à la courbe de la fonction $x \mapsto \frac{2x + 1}{-x + 3}$?

Fin