

Activités mentales rapides

Je fais le point

Question 1

Déterminer la forme canonique du trinôme P défini par :

$$P(x) = 3x^2 - 8x + 5$$



45 secondes

Question 2

Calculer le discriminant du trinôme Q défini par :

$$Q(x) = 5x^2 - 3x + 2$$



20 secondes

Question 3

Déterminer l'ensemble des solutions sur R
de l'équation :

$$247x^2 - 2x + 130 = 0$$

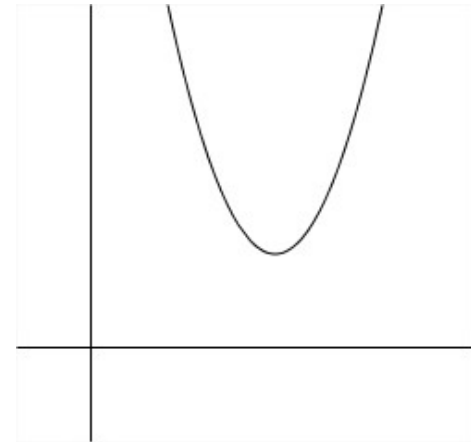


20 secondes

Question 4

On considère la fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = ax^2 + bx + c$.

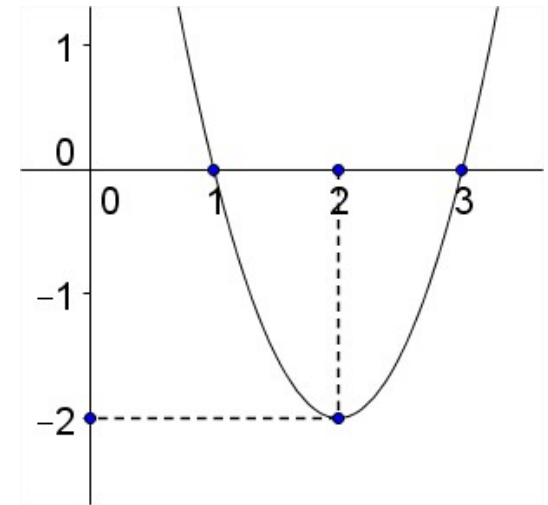
Déterminer le signe de a et Δ .



20 secondes

Question 5

On considère la fonction f définie sur $\mathbb{R}$ dont la courbe représentative est donnée ci-contre.



Déterminer la forme factorisée de $f(x)$.



45 secondes

Question 6

On considère la fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par :

$$f(x) = x^2 - 3x - 10$$

Dresser le tableau de signes de f .



30 secondes