

# Questions flash

2nd

30 secondes par calcul

Calculatrice autorisée

QF\_S21-1

# Calcul 1

Résoudre l'équation

$$(x + 5)(x - 4) = 0$$

# Calcul 2

Factoriser l'expression suivantes

$$25x^2 + 30x + 9 =$$

# Calcul 3

On rappelle la formule

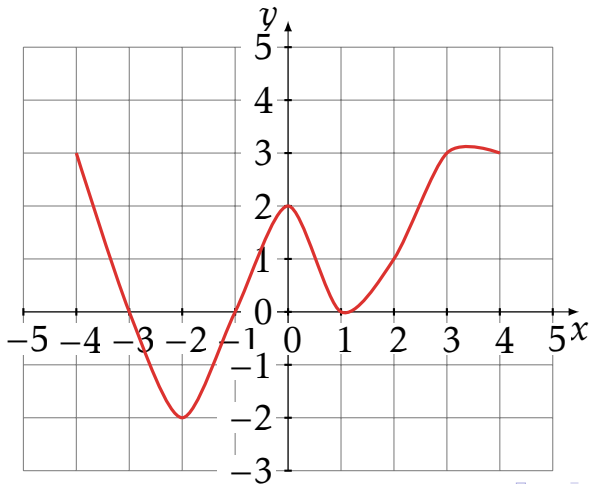
The diagram shows the formula  $P = m \times g$  inside a light blue box. Above the box, the word "Poids" is written in a blue header. Dotted arrows indicate the units: "kg" points to  $m$ , "N·kg<sup>-1</sup>" points to  $g$ , and "N" points to  $P$ .

On donne les valeurs  $P = 10N$  et  $m = 5kg$ .

Calculer la valeur de  $g$ .

# Calcul 4

Déterminer l'ensemble de définition de la fonction  $f$



# Fin

On retourne son papier.