Minitest No 4
seconde 3

Nom : .....
Prénom : .....

• Lorsque $f(3) = 12$ compléter les phrases avec les propositions : image / est la fonction de / antécédent / a pour fonction / l'image de / un antécédent de / est la fonction de

3 a pour 12

3 est 12

12 a 3

12 est 3

• On donne le programme suivant :
- Prendre un nombre
- Lui ajouter 3
- Multiplier le résultat par 2
- Retirer 1

Que donne ce programme si on choisit 5 ? .....

Si on note f la fonction correspondante, quelle est l'expression de $f(x)$? .....

Montrer que $f(x)$ peut s'écrire $f(x) = 2x + 5$

En déduire l'image de 100 par f .....

Donner un antécédent de 65 par f .....

• Si $f(x) = 2x^2 - 3x + 7$ calculer les valeurs suivantes :

$f(0) =$ .....

$f(2) =$ .....

$f(-2) =$ .....

Minitest No 4
seconde 3

Nom : .....
Prénom : .....

• Lorsque $f(12) = 3$ compléter les phrases avec les propositions : image / est la fonction de / antécédent / a pour fonction / l'image de / un antécédent de / est la fonction de

3 a 12

3 est 12

12 a 3

12 est 3

• On donne le programme suivant :
- Prendre un nombre
- Lui retirer 2
- Multiplier le résultat par 3
- Retirer 4

Que donne ce programme si on choisit 5 ? .....

Si on note f la fonction correspondante, quelle est l'expression de $f(x)$? .....

Montrer que $f(x)$ peut s'écrire $f(x) = 3x - 10$

En déduire l'image de 100 par f .....

Donner un antécédent de 65 par f .....

• Si $f(x) = 3x^2 + 2x - 7$ calculer les valeurs suivantes :

$f(0) =$ .....

$f(2) =$ .....

$f(-2) =$ .....