

MATHEMATIQUES
Calculs d'images - Calculs d'antécédents

Exercice 1

On considère la fonction f définie par :

$$f(x) = 5x - 8$$

1. Calculer $f(-2)$.

.....
.....
.....
.....

2. Calculer l'image de $\frac{-2}{3}$ par la fonction f .

.....
.....
.....
.....

3. Calculer l'antécédent de 4 par la fonction f .

.....
.....
.....
.....

Exercice 2

On considère la fonction u définie par :

$$u(x) = x^2 - 4$$

1. Déterminer l'image de -3 par la fonction u .

.....
.....
.....
.....

2. Calculer $u(\sqrt{5})$.

.....
.....
.....
.....

3. Déterminer les antécédents de 0 par u .

.....
.....
.....
.....