

Automatismes

Fonctions : Images et Antécédents

2024 — 2025

Table des matières

Série 1

Série 2

Série 3

Série 4

Série 5

Série 6

Série 1

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

$$f : x \mapsto 10x + 2$$

1. Quel est l'image de 5 par f ?

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

$$f : x \mapsto 10x + 2$$

1. Quel est l'image de 5 par f ?
2. Quels sont les antécédents de 8 par f ?

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

$$f : x \mapsto 10x + 2$$

1. Quel est l'image de 5 par f ?
2. Quels sont les antécédents de 8 par f ?
3. Déterminer $f(-2)$.

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

$$f : x \mapsto 10x + 2$$

1. Quel est l'image de 5 par f ?
2. Quels sont les antécédents de 8 par f ?
3. Déterminer $f(-2)$.
4. Résoudre $f(x) = 11$.

Série 2

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

$$f : x \mapsto 2x - 8$$

1. Quel est l'image de 6 par f ?

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

$$f : x \mapsto 2x - 8$$

1. Quel est l'image de 6 par f ?
2. Quels sont les antécédents de -3 par f ?

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

$$f : x \mapsto 2x - 8$$

1. Quel est l'image de 6 par f ?
2. Quels sont les antécédents de -3 par f ?
3. Déterminer $f(-4)$.

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

$$f : x \mapsto 2x - 8$$

1. Quel est l'image de 6 par f ?
2. Quels sont les antécédents de -3 par f ?
3. Déterminer $f(-4)$.
4. Résoudre $f(x) = 12$.

Série 3

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

$$f : x \mapsto -x + 2$$

1. Quel est l'image de 3 par f ?

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

$$f : x \mapsto -x + 2$$

1. Quel est l'image de 3 par f ?
2. Quels sont les antécédents de 7 par f ?

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

$$f : x \mapsto -x + 2$$

1. Quel est l'image de 3 par f ?
2. Quels sont les antécédents de 7 par f ?
3. Déterminer $f(2)$.

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

$$f : x \mapsto -x + 2$$

1. Quel est l'image de 3 par f ?
2. Quels sont les antécédents de 7 par f ?
3. Déterminer $f(2)$.
4. Résoudre $f(x) = -3$.

Série 4

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

$$f : x \mapsto 1 - x$$

1. Quel est l'image de 4 par f ?

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

$$f : x \mapsto 1 - x$$

1. Quel est l'image de 4 par f ?
2. Quels sont les antécédents de 5 par f ?

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

$$f : x \mapsto 1 - x$$

1. Quel est l'image de 4 par f ?
2. Quels sont les antécédents de 5 par f ?
3. Déterminer $f(6)$.

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

$$f : x \mapsto 1 - x$$

1. Quel est l'image de 4 par f ?
2. Quels sont les antécédents de 5 par f ?
3. Déterminer $f(6)$.
4. Résoudre $f(x) = 7$.

Série 5

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

$$f : x \mapsto -5x - 2$$

1. Déterminer $f(5)$.

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

$$f : x \mapsto -5x - 2$$

1. Déterminer $f(5)$.
2. Quel est l'image de 3 par f ?

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

$$f : x \mapsto -5x - 2$$

1. Déterminer $f(5)$.
2. Quel est l'image de 3 par f ?
3. Quels sont les antécédents de 6 par f ?

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

$$f : x \mapsto -5x - 2$$

1. Déterminer $f(5)$.
2. Quel est l'image de 3 par f ?
3. Quels sont les antécédents de 6 par f ?
4. Résoudre $f(x) = 8$.

Série 6

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

$$f : x \mapsto 10 - 2x$$

1. Résoudre $f(x) = -12$.

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

$$f : x \mapsto 10 - 2x$$

1. Résoudre $f(x) = -12$.
2. Quel est l'image de -5 par f ?

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

$$f : x \mapsto 10 - 2x$$

1. Résoudre $f(x) = -12$.
2. Quel est l'image de -5 par f ?
3. Déterminer $f(8)$.

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

$$f : x \mapsto 10 - 2x$$

1. Résoudre $f(x) = -12$.
2. Quel est l'image de -5 par f ?
3. Déterminer $f(8)$.
4. Quels sont les antécédents de 4 par f ?