

Réponse(s) de l'exercice 1

- 1) $-11\pi \in \mathbb{R}$
- 2) $\frac{12}{4} \in \mathbb{N}$
- 3) $56 \in \mathbb{N}$
- 4) $\sqrt{144} \in \mathbb{N}$
- 5) $\frac{-89}{19} \in \mathbb{Q}$
- 6) $-83 \in \mathbb{Z}$
- 7) $\frac{-47}{4} \in \mathbb{D}$
- 8) $-\sqrt{90} \in \mathbb{R}$
- 9) $-5,09 \in \mathbb{D}$

Réponse(s) de l'exercice 2

$A \in \mathbb{N}$

$B \in \mathbb{N}$

$C \in \mathbb{N}$

$D \in \mathbb{Z}$

$E \in \mathbb{N}$

$F \in \mathbb{Z}$

$G \in \mathbb{N}$

$H \in \mathbb{N}$

Réponse(s) de l'exercice 3

- 1) $-1 \notin]-1; 2[$
- 2) $-3, 7 \notin [-5; -3, 8]$
- 3) $4 \in [4; 10]$
- 4) $-5 \in]-\infty; 2[$
- 5) $6 \notin]-\infty; -2[$
- 6) $0 \notin [4; +\infty[$

Réponse(s) de l'exercice 4

- 1) $-2 < x \leq 3$
- 2) $x \geq -3$
- 3) $x < 2$
- 4) $-5 \leq x \leq 3$

Réponse(s) de l'exercice 5**Réponse(s) de l'exercice 6****Réponse(s) de l'exercice 7**

Trouvez un contre-exemple.

Réponse(s) de l'exercice 8**Réponse(s) de l'exercice 9****Réponse(s) de l'exercice 10**

- 1) Faux
- 2) Faux
- 3) Faux
- 4) Vrai

Réponse(s) de l'exercice 11

- 1) Vrai
- 2) Vrai
- 3) Faux
- 4) Faux
- 5) Faux
- 6) Faux

Réponse(s) de l'exercice 12

Réponse(s) de l'exercice 13

- 1) a) $x = 5$
b) $x = 1$
- 2) a) $x = 2$
b) $x = 6$

Réponse(s) de l'exercice 14