

Exercice 1 Complète par un des signes suivants : \in, \notin

a) $-1, 25 \dots \mathbb{Q}$

b) $2, 5 \dots \mathbb{Z}$

c) $\frac{2}{3} \dots \mathbb{Q}$

d) $-2 \dots \mathbb{Q}$

e) $0 \dots \mathbb{Q}^*$

f) $\frac{-1}{2} \dots \mathbb{Q}_+$

g) $10 \dots \mathbb{Q}_-$

h) $0, 6 \dots \mathbb{Q}_+$

i) $\frac{5}{6} \dots \mathbb{N}$

Exercice 2 Complète par un des signes suivants : $\cap, \cup, \subset, \in, \notin$

a) $24 \dots M_8$

b) $M_{36} \dots M_9$

c) $D_9 \dots D_{36}$

d) $48 \dots D_6$

e) $D_{36} \dots D_{24} = D..$

f) $M_{36} \dots M_{72} = M..$

Exercice 3 Complète par un des signes suivants : $\subset, \not\subset$

a) $\mathbb{N} \dots \mathbb{Z}$

b) $\mathbb{Z} \dots \mathbb{Q}$

c) $\mathbb{Q}_+ \dots \mathbb{Q}$

d) $\mathbb{Q} \dots \mathbb{Q}_-$

e) $\mathbb{Q}^* \dots \mathbb{Q}$

f) $\mathbb{Q} \dots \mathbb{N}$

g) $\mathbb{Q} \dots \mathbb{Q}^*$

h) $\mathbb{Q}^* \dots \mathbb{Q}_+$

i) $\mathbb{Q}_- \dots \mathbb{Q}^*$

Exercice 4 Complète par un des signes suivants : \in, \notin

a) $\sqrt{36} \dots \mathbb{N}$

b) $\sqrt{0,25} \dots \mathbb{Q}$

c) $\sqrt{7} \dots \mathbb{R}$

d) $\sqrt{26} \dots \mathbb{Q}$

e) $0 \dots \mathbb{R}$

f) $3\sqrt{2} \dots \mathbb{R}$

g) $\frac{4}{3} \dots \mathbb{R}$

h) $\frac{2}{3} \dots \mathbb{Q}$

i) $2\pi \dots \mathbb{R}$

Corrigé**Exercice 1**

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| a) \in | b) \notin | c) \in |
| d) \in | e) \notin | f) \notin |
| g) \notin | h) \in | i) \notin |

Exercice 2

- | | | |
|-------------|--------------|--------------|
| a) \in | b) \subset | c) \subset |
| d) \notin | e) \cap | f) \cup |

Exercice 3

- | | | |
|------------------|------------------|------------------|
| a) \subset | b) \subset | c) \subset |
| d) $\not\subset$ | e) \subset | f) $\not\subset$ |
| g) $\not\subset$ | h) $\not\subset$ | i) $\not\subset$ |

Exercice 4

- | | | |
|-------------|-------------|----------|
| a) \in | b) \in | c) \in |
| d) \notin | e) \notin | f) \in |
| g) \in | h) \in | i) \in |