

# Question n°1

**Vrai ou Faux ?**

L'inverse d'un nombre rationnel non nul est rationnel.

# Question n°2

**Vrai ou Faux ?**

L'inverse d'un nombre décimal non nul est un décimal.

# Question n°3

**Vrai Faux ?**

L'opposé d'un entier naturel est un entier relatif.

# Question n°4

**Vrai ou Faux ?**

L'opposé d'un entier relatif est un entier naturel.

# Question n°5

**Vrai ou Faux ?**

Si  $-1 \leq x < 2$  alors  $x \in ]-1; 2[$ .

# Question n°6

L'ensemble le plus petit auquel appartient le

nombre  $-\frac{\sqrt{49}}{\sqrt{4}}$  est .....

# Question n°7

**Vrai ou Faux ?**

Si  $-1 \leq x < 2$  alors  $x \in ]0; 2[$ ,

# Question n°8

Calculer  $A = 8 - \sqrt{-5 + 3 \times 2}$ .

# Question n°9

Si  $50 \leq x \leq 100$  alors donner un encadrement de  $\frac{x}{50}$ .

# Question n°10

4 est-il solution de l'inéquation  $2x - 5 \leq -x + 10$  ?

# Question n°11

La simplification de  $\frac{n^2+10n}{n}$  est :

- a)  $11n$       b)  $n + 10$       c)  $n^2 + 10$       d)  $n + \frac{10}{n}$

# Question n°12

La simplification de  $1 - \frac{3}{n}$  est :

a)  $\frac{n-3}{n}$

b)  $\frac{-2}{n}$

c)  $\frac{1-3n}{n}$

# Question n°13

Simplifier  $\frac{(x^4)^2}{x^{10}}$ .

# Question n°14

Simplifier  $\frac{a^2 \times a^5}{a^7}$ .

# Question n°15

Simplifier  $\frac{a^{n+4}}{(a^n)^4}$ .