

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