

Activités mentales

Stéphane Mirbel

Vous disposez de **45 secondes** pour répondre aux questions



Question 1



Quels sont les noms des grands ensembles de nombres \mathbb{Z} , \mathbb{Q} et \mathbb{R} .

Question 1



Quels sont les noms des grands ensembles de nombres \mathbb{Z} , \mathbb{Q} et \mathbb{R} .

Question 1



Quels sont les noms des grands ensembles de nombres \mathbb{Z} , \mathbb{Q} et \mathbb{R} .

Question 1



Quels sont les noms des grands ensembles de nombres \mathbb{Z} , \mathbb{Q} et \mathbb{R} .

Question 1



Quels sont les noms des grands ensembles de nombres \mathbb{Z} , \mathbb{Q} et \mathbb{R} .

Question 1



Quels sont les noms des grands ensembles de nombres \mathbb{Z} , \mathbb{Q} et \mathbb{R} .

Question 1



Quels sont les noms des grands ensembles de nombres \mathbb{Z} , \mathbb{Q} et \mathbb{R} .

Question 1



Quels sont les noms des grands ensembles de nombres \mathbb{Z} , \mathbb{Q} et \mathbb{R} .

Question 1



Quels sont les noms des grands ensembles de nombres \mathbb{Z} , \mathbb{Q} et \mathbb{R} .

Question 2



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$4x + 5 = 0$$

Question 2



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$4x + 5 = 0$$

Question 2



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$4x + 5 = 0$$

Question 2



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$4x + 5 = 0$$

Question 2



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$4x + 5 = 0$$

Question 2



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$4x + 5 = 0$$

Question 2



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$4x + 5 = 0$$

Question 2



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$4x + 5 = 0$$

Question 2



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$4x + 5 = 0$$

Question 3



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$(2x + 1)(6x + 12) = 0$$

Question 3



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$(2x + 1)(6x + 12) = 0$$

Question 3



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$(2x + 1)(6x + 12) = 0$$

Question 3



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$(2x + 1)(6x + 12) = 0$$

Question 3



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$(2x + 1)(6x + 12) = 0$$

Question 3



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$(2x + 1)(6x + 12) = 0$$

Question 3



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$(2x + 1)(6x + 12) = 0$$

Question 3



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$(2x + 1)(6x + 12) = 0$$

Question 3



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$(2x + 1)(6x + 12) = 0$$

Question 4



Compléter avec le symbole \in ou \notin .

$$\frac{20}{5} \dots \mathbb{Z}$$

$$\sqrt{2} \dots \mathbb{Q}$$

$$\frac{1}{3} \dots \mathbb{D}$$

Question 4



Compléter avec le symbole \in ou \notin .

$$\frac{20}{5} \dots \mathbb{Z}$$

$$\sqrt{2} \dots \mathbb{Q}$$

$$\frac{1}{3} \dots \mathbb{D}$$

Question 4



Compléter avec le symbole \in ou \notin .

$$\frac{20}{5} \dots \mathbb{Z}$$

$$\sqrt{2} \dots \mathbb{Q}$$

$$\frac{1}{3} \dots \mathbb{D}$$

Question 4



Compléter avec le symbole \in ou \notin .

$$\frac{20}{5} \dots \mathbb{Z}$$

$$\sqrt{2} \dots \mathbb{Q}$$

$$\frac{1}{3} \dots \mathbb{D}$$

Question 4



Compléter avec le symbole \in ou \notin .

$$\frac{20}{5} \dots \mathbb{Z}$$

$$\sqrt{2} \dots \mathbb{Q}$$

$$\frac{1}{3} \dots \mathbb{D}$$

Question 4



Compléter avec le symbole \in ou \notin .

$$\frac{20}{5} \dots \mathbb{Z}$$

$$\sqrt{2} \dots \mathbb{Q}$$

$$\frac{1}{3} \dots \mathbb{D}$$

Question 4



Compléter avec le symbole \in ou \notin .

$$\frac{20}{5} \dots \mathbb{Z}$$

$$\sqrt{2} \dots \mathbb{Q}$$

$$\frac{1}{3} \dots \mathbb{D}$$

Question 4



Compléter avec le symbole \in ou \notin .

$$\frac{20}{5} \dots \mathbb{Z}$$

$$\sqrt{2} \dots \mathbb{Q}$$

$$\frac{1}{3} \dots \mathbb{D}$$

Question 4



Compléter avec le symbole \in ou \notin .

$$\frac{20}{5} \dots \mathbb{Z}$$

$$\sqrt{2} \dots \mathbb{Q}$$

$$\frac{1}{3} \dots \mathbb{D}$$

Question 5



Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont rationnels ?
 $\frac{9}{3}$, 0,25, -15 ?

Question 5



Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont rationnels ?
 $\frac{9}{3}$, 0,25, -15 ?

Question 5



Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont rationnels ?
 $\frac{9}{3}$, 0,25, -15 ?

Question 5



Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont rationnels ?
 $\frac{9}{3}$, 0,25, -15 ?

Question 5



Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont rationnels ?
 $\frac{9}{3}$, 0,25, -15 ?

Question 5



Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont rationnels ?
 $\frac{9}{3}$, 0,25, -15 ?

Question 5



Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont rationnels ?
 $\frac{9}{3}$, 0,25, -15 ?

Question 5



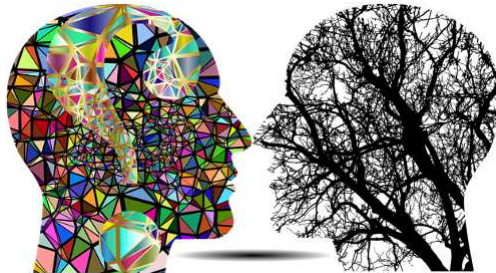
Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont rationnels ?
 $\frac{9}{3}$, 0,25, -15 ?

Question 5



Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont rationnels ?
 $\frac{9}{3}$, 0,25, -15 ?

Correction



Correction question 1

Quels sont les noms des grands ensembles de nombres \mathbb{Z} , \mathbb{Q} et \mathbb{R} .

\mathbb{Z} : ensemble des nombre entiers relatifs

\mathbb{Q} : ensemble des nombres rationnels

\mathbb{R} : ensemble des nombres réels

Correction question 2

Résoudre dans \mathbb{R} l'équation : $4x + 5 = 0$

$$4x = -5$$

$$x = \frac{-5}{4}$$

$$x = -1,25$$

Dans \mathbb{R} l'équation $4x + 5 = 0$ admet une solution : $\frac{-5}{4} = -1,25$.

Correction question 3

Résoudre dans \mathbb{R} l'équation : $(2x+1)(6x+12) = 0$

$$2x+1 = 0 \text{ ou } 6x+12 = 0$$

$$x = \frac{-1}{2} = -0,5 \text{ ou } x = \frac{-12}{6} = -2$$

Dans \mathbb{R} l'équation $4x+5 = 0$ admet deux solutions : $\frac{-1}{2} = -0,5$ et -2 .

Correction question 4

Compléter avec le symbole \in ou \notin .

$$\frac{20}{5} \in \mathbb{Z}, \quad \frac{20}{5} = 4$$

$$\sqrt{2} \notin \mathbb{Q}$$

$$\frac{1}{3} \notin \mathbb{D}$$

Correction question 5

Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont rationnels ?

$$\frac{9}{3}, 0,25, -15 ?$$

$\frac{9}{3}$ est rationnel (il est entier naturel),

$0,25 = \frac{1}{4}$ est rationnel,

$-15 = \frac{-15}{1}$ est rationnel (il est entier relatif).



Fin