

Contrôle sur les ensembles de nombres (sur 10 points)

Soignez la présentation!

I Question de cours

(1 point)

Qu'appelle-t-on nombre rationnel?

II

(2 points)

- a) Donner un nombre rationnel qui ne soit pas un nombre décimal.
- b) Donner un nombre réel qui ne soit pas un nombre rationnel.

III

(3 points)

Recopier et compléter les pointillés par les symboles \subset ou $\not\subset$:

- a) $\mathbb{N} \dots \mathbb{Q}$
- b) $\mathbb{D} \dots \mathbb{N}$
- c) $\mathbb{N} \dots \mathbb{R}$
- d) $\mathbb{Q} \dots \mathbb{N}$

IV

(4 points)

Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses? **Recopier** le numéro de l'affirmation et dire si elle est vraie ou fausse.

- a) $5 \in \mathbb{N}$
- b) $-7 \in \mathbb{N}$
- c) $\sqrt{2} \in \mathbb{Q}$
- d) $1,34 \in \mathbb{R}$
- e) $0,9 \in \mathbb{Q}$
- f) $-0,152457 \in \mathbb{Q}$
- g) $\pi \in \mathbb{R}$
- h) $9 \in \mathbb{D}$

Contrôle sur les ensembles de nombres (sur 10 points)

Soignez la présentation!

I Question de cours

(1 point)

Qu'appelle-t-on nombre rationnel?

II

(2 points)

- a) Donner un nombre rationnel qui ne soit pas un nombre décimal.
- b) Donner un nombre réel qui ne soit pas un nombre rationnel.

III

(3 points)

Recopier et compléter les pointillés par les symboles \subset ou $\not\subset$:

- a) $\mathbb{Z} \dots \mathbb{Q}$
- b) $\mathbb{D} \dots \mathbb{Z}$
- c) $\mathbb{Q} \dots \mathbb{R}$
- d) $\mathbb{Q} \dots \mathbb{D}$

IV

(4 points)

Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses? **Recopier** le numéro de l'affirmation et dire si elle est vraie ou fausse.

- a) $7 \in \mathbb{N}$
- b) $-12 \in \mathbb{N}$
- c) $\sqrt{2} \in \mathbb{Q}$
- d) $1,68 \in \mathbb{R}$
- e) $0,8 \in \mathbb{Q}$
- f) $-0,252367 \in \mathbb{Q}$
- g) $\pi \in \mathbb{R}$
- h) $7 \in \mathbb{D}$