

Exercice 1

1. Calculer le quotient de 15 par 3.
2. Calculer le quotient de 7 par 8.
3. Calculer le quotient de 4 par 7.
4. Calculer le quotient de 50 par 9.
5. Calculer le quotient de 40 par 11.

Définition

Un nombre rationnel est un nombre qui s'écrit sous la forme $\frac{a}{b}$ où a et b sont deux entiers relatifs, b étant non nul. On note \mathbb{Q} l'ensemble des nombres rationnels.

QCM

Indiquer par Vrai ou Faux si l'assertion est vraie ou fausse.

Assertion	Vrai/Faux
$20 \in \mathbb{Q}$	
$-3 \in \mathbb{Q}$	
$1,85 \notin \mathbb{Q}$	
$-0,375 \in \mathbb{Q}$	
$1/3 \notin \mathbb{Q}$	
$\mathbb{Z} \not\subset \mathbb{Q}$	
$\mathbb{N} \subset \mathbb{Q}$	
$\mathbb{D} \subset \mathbb{Q}$	
$-34,5 \in \mathbb{Q}$	
$0,0001 \in \mathbb{Q}$	

question

Connais-tu des nombres qui ne sont pas des nombres rationnels ?