

Interrogation de cours sur le quotient de nombres relatifs

Quotient de deux nombres :

Le quotient de 2 nombres relatifs est de signe

- **positif**¹ quand les deux nombres sont **de même signes**².
- **négatif**³ quand les deux nombres sont **de signes contraires**⁴.

La distance à zéro du quotient est égale **au quotient des distances à zéro des deux nombres**⁵.

- Exemples : $(-2) \div (+7) = (-14)$ ⁶ ou $(+4) \div (-5) = (-20)$ ⁷
 et $(+2) \div (+7) = (+14)$ ⁸ ou $(-4) \div (-5) = (+20)$ ⁹

Arrondi et troncature :

– La troncature d'un nombre s'obtient en **couplant sa partie décimale à partir d'un certain rang**¹⁰

Exemple : La troncature **au centième** de 14,23467 est **14,23**¹¹.

– L'arrondi d'un nombre s'obtient en **couplant sa partie décimale à partir d'un certain rang**¹² si la décimale suivante est **0, 1, 2, 3 ou 4**¹³ ; sinon on **ajoute 1**¹⁴ **au dernier chiffre conservé**¹⁵

Exemple : L'arrondi **au centième** de 14,2685 est **14,27**¹⁶.

– Une valeur approchée d'un nombre est par **défaut**¹⁷ si elle est **inférieure**¹⁸ à ce nombre ou par **excès**¹⁹ si elle est **supérieure**²⁰ à ce nombre.

Interrogation de cours sur le quotient de nombres relatifs

Quotient de deux nombres :

Le quotient de 2 nombres relatifs est de signe

- **positif**¹ quand les deux nombres sont **de même signes**².
- **négatif**³ quand les deux nombres sont **de signes contraires**⁴.

La distance à zéro du quotient est égale **au quotient des distances à zéro des deux nombres**⁵.

- Exemples : $(-2) \div (+7) = (-14)$ ⁶ ou $(+4) \div (-5) = (-20)$ ⁷
 et $(+2) \div (+7) = (+14)$ ⁸ ou $(-4) \div (-5) = (+20)$ ⁹

Arrondi et troncature :

– La troncature d'un nombre s'obtient en **couplant sa partie décimale à partir d'un certain rang**¹⁰

Exemple : La troncature **au centième** de 14,23467 est **14,23**¹¹.

– L'arrondi d'un nombre s'obtient en **couplant sa partie décimale à partir d'un certain rang**¹² si la décimale suivante est **0, 1, 2, 3 ou 4**¹³ ; sinon on **ajoute 1**¹⁴ **au dernier chiffre conservé**¹⁵

Exemple : L'arrondi **au centième** de 14,2685 est **14,27**¹⁶.

– Une valeur approchée d'un nombre est par **défaut**¹⁷ si elle est **inférieure**¹⁸ à ce nombre ou par **excès**¹⁹ si elle est **supérieure**²⁰ à ce nombre.