

Va d'abord revoir les cartes de mémorisation du chapitre 8 de première année.

4

Encadrer une fraction, c'est trouver deux nombres les plus proches, l'un inférieur et l'autre supérieur à cette fraction.

La **valeur approchée par défaut (VAD)** est ...

4

Encadrer une fraction, c'est trouver deux nombres les plus proches, l'un inférieur et l'autre supérieur à cette fraction.

La **valeur approchée par excès (VAE)** est ...

4

Une fraction n'existe pas si son dénominateur est égal à ...

4

Quelle opération représente une fraction ?

4

Pour rendre une fraction irréductible, il faut ...

4

Par convention on ne laissera jamais une fraction avec un dénominateur ...

4

Il y a des nombres qui ne peuvent pas s'écrire sous forme de fraction, on les appelle des nombres ...

4

Pour comparer deux fractions négatives, le plus simple est de ...

4

Quelle est la valeur approchée par excès au 0,01 près de la fraction  $\frac{24}{13}$  ?

4

... la borne inférieure de l'encadrement.

$$4 < \frac{13}{3} < 5$$

4 est la valeur approchée **par défaut**.

... zéro.

$$\frac{5}{0} = \text{division impossible}$$

... la borne supérieure de l'encadrement.

$$4 < \frac{13}{3} < 5$$

5 est la valeur approchée **par excès**.

... diviser le numérateur et le dénominateur de la fraction par leur plus grand commun diviseur (PGCD).

Une fraction représente **une division**.

$$\frac{13}{15} = 13 : 15 = \dots$$

... irrationnels.

Ils s'écrivent sous la forme d'un nombre décimal illimité non périodique. Ils font partie de la famille des nombres réels.

Exemple :  $\sqrt{2}; \pi$

... négatif.

On mettra donc le - devant la fraction ou au numérateur.

$$\frac{5}{-12} = -\frac{5}{12} \text{ ou } \frac{-5}{12}$$

$$\frac{24}{13} = 1,846\dots$$

La valeur approchée par excès au centième près est 1,85.

... les comparer comme si elles étaient positives, mais après **on change le sens de l'inégalité**.

$$\text{si } \frac{37}{40} > \frac{7}{8}, \text{ alors } -\frac{37}{40} < -\frac{7}{8}$$