

Vocabulaire, signes et symboles mathématiques

| <i>signe</i> | <i>Exemple</i> | <i>se lit en français</i> |
|--------------|-------------------------|---|
| , | 2,73 | deux virgule soixante-treize |
| = | $10 \div 2 = 5$ | $10 \div 2$ est égal à 5 |
| ≈ | $10 \div 3 \approx 3,3$ | $10 \div 3$ est environ égal à 3,3 |
| ≠ | $10 \div 3 \neq 3$ | $10 \div 3$ n'est pas égal à 3 <i>ou</i> $10 \div 3$ est différent de 3 |
| > | $7 > 5$ | 7 est strictement supérieur à 5 (plus grand que) |
| < | $2 < 8$ | 2 est strictement inférieur à 8 (plus petit que) |
| ≥ | $y \geq 9$ | y est supérieur ou égal à 9 |
| ≤ | $y \leq 11$ | y est inférieur ou égal à 11 |

| signe | se lit en français | opération | le résultat | les nombres de l'opération |
|-------|--------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|
| + | plus | l'addition | la somme | les termes |
| - | moins | la soustraction | la différence | les termes |
| × | fois | la multiplication | le produit | les facteurs |
| ÷ | divisé <i>par</i> | la division | le quotient | le dividende et le diviseur |

Exemples :

| | | |
|-------------------|--|--|
| $12 + 5 = 17$ | 17 est <u>la somme</u> de 12 et 5 | 12 et 5 sont <u>les termes</u> de <u>l'addition</u> |
| $35 - 14 = 21$ | 21 est <u>la différence</u> de 35 et 14 | 35 et 14 sont <u>les termes</u> de <u>la soustraction</u> |
| $7 \times 8 = 56$ | 56 est <u>le produit</u> de 7 <u>par</u> 8 | 7 et 8 sont <u>les facteurs</u> de <u>la multiplication</u> |
| $50 \div 2 = 25$ | 25 est <u>le quotient</u> de 50 <u>par</u> 2 | 50 est <u>le dividende</u> et 2 est <u>le diviseur</u> de <u>la division</u> |

| vocabulaire | opération | Exemples |
|---------------------|------------|--|
| le double | $\times 2$ | 12 est le double de 6 <i>OU</i> le double de 6 est égal à 12 |
| la moitié | $\div 2$ | 7 est la moitié de 14 <i>OU</i> la moitié de 14 est égale à 7 |
| le triple | $\times 3$ | 15 est le triple de 5 <i>OU</i> le triple de 5 est égal à 15 |
| le tiers | $\div 3$ | 7 est le tiers de 21 <i>OU</i> le tiers de 21 est égal à 7 |
| le quadruple | $\times 4$ | 32 est le quadruple de 8 <i>OU</i> le quadruple de 8 est égal à 32 |
| le quart | $\div 4$ | 25 est le quart de 100 <i>OU</i> le quart de 100 est égal à 25 |

Ecriture fractionnaire et fractions :

$6,1 \div 7 = \frac{6,1}{7}$ $\frac{6,1}{7}$ est une **écriture fractionnaire**. 6,1 est le **numérateur** ; 7 est le **dénominateur**

$2 \div 3 = \frac{2}{3}$ $\frac{2}{3}$ est une **fraction** (écriture fractionnaire avec des nombres entiers)

$\frac{1}{2}$: "un demi" ; $\frac{1}{3}$: "un tiers" ; $\frac{1}{4}$: "un quart" ; $\frac{1}{5}$: "un cinquième" ; $\frac{1}{6}$: "un sixième" ...