

**Vocabulaire, signes et symboles mathématiques**

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

<b>signe</b>	<b>se lit en français</b>	<b>opération</b>	<b>le résultat</b>	<b>les nombres de l'opération</b>
+	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>

<i>vocabulaire</i>	<i>opération</i>	<i>Exemples</i>
le <b>double</b>	× 2	12 est le <b>double</b> de 6 <i>OU</i> le <b>double</b> de 6 est égal à 12
la <b>moitié</b>	÷ 2	7 est la <b>moitié</b> de 14 <i>OU</i> la <b>moitié</b> de 14 est égale à 7
le <b>triple</b>	× 3	15 est le <b>triple</b> de 5 <i>OU</i> le <b>triple</b> de 5 est égal à 15
le <b>tiers</b>	÷ 3	7 est le <b>tiers</b> de 21 <i>OU</i> le <b>tiers</b> de 21 est égal à 7
le <b>quadruple</b>	× 4	32 est le <b>quadruple</b> de 8 <i>OU</i> le <b>quadruple</b> de 8 est égal à 32
le <b>quart</b>	÷ 4	25 est le <b>quart</b> de 100 <i>OU</i> le <b>quart</b> 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" ...