

## Graphismes, notations et symboles

× ou •	multiplication	\$/h	dollar par heure
÷	division	%	pour cent
=	« est égal à »	>	est plus grand que, est supérieur à
≈	« est approximativement égal à »	<	est plus petit que, est inférieur à
( )	parenthèses		
-4	moins quatre	25,052	nombre décimal
1,50 \$	un dollar cinquante	$\frac{3}{25}$	fraction
CAD	dollar canadien	0, 3, 6, 9, 12, ...	multiples de 3
USD	dollar américain	1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48	diviseurs de 48
€	euro		
¢	cent	$2\frac{1}{2}$	nombre fractionnaire
Z	ensemble des nombres entiers	$\frac{5}{2}$	expression fractionnaire
N	ensemble des nombres naturels		
Q	ensemble des nombres rationnels	PPCM	plus petit commun multiple
h	heure		
km	kilomètre	PGCD	plus grand commun diviseur
km/h	kilomètre à l'heure		

### Pourquoi le produit de deux nombres entiers négatifs est-il toujours positif?

En voici une illustration: choisissons un nombre au hasard, le 2.

⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
$2 \times 3 =$	<b>6</b>	$-2 \times 3 =$	<b>-6</b>	$2 \times 2 =$	<b>4</b>
$2 \times 2 =$	<b>4</b>	$-2 \times 2 =$	<b>-4</b>	$2 \times 1 =$	<b>2</b>
$2 \times 1 =$	<b>2</b>	$-2 \times 1 =$	<b>-2</b>	$2 \times 0 =$	<b>0</b>
$2 \times 0 =$	<b>0</b>	$-2 \times 0 =$	<b>0</b>	$2 \times -1 =$	<b>-2</b>
$2 \times -1 =$	<b>-2</b>	$-2 \times -1 =$	<b>2</b>	$2 \times -2 =$	<b>-4</b>
$2 \times -2 =$	<b>-4</b>	$-2 \times -2 =$	<b>4</b>	$2 \times -3 =$	<b>-6</b>
$2 \times -3 =$	<b>-6</b>	$-2 \times -3 =$	<b>6</b>	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

Vous constatez que dans cette suite la **différence** entre un produit et celui qui le suit immédiatement est soit toujours égale à 2, soit égale à -2.

Si nous avons choisi un autre nombre: le 5 par exemple, la différence entre un produit et celui qui le suit, aurait toujours été égale à 5 ou à -5.