

Va d'abord revoir les cartes de mémorisation du chapitre 10 de la première année.



Lorsque tu remplaces une lettre par un nombre négatif, mets bien ce nombre entre Cela t'évitera de commettre des erreurs.



Quelle est l'expression littérale qui représente trois nombres entiers consécutifs ?



$$(2a - b) \cdot 5 = \dots$$

Pour obtenir une somme à partir de ce produit, il faut ...



Quelle est l'expression littérale qui représente deux nombres impairs consécutifs ?



$$10a - 5ab = \dots$$

Pour obtenir un produit à partir de cette somme, il faut ...



Quelle est l'expression littérale qui représente deux nombres pairs consécutifs ?



Dans une expression algébrique, pour pouvoir obtenir un produit à partir d'une somme, il faut rechercher le commun aux différents monômes et le mettre en évidence.



Quelle est l'expression littérale qui représente deux nombres entiers consécutifs ?



$$(2a - b) \cdot (5c + 1) = \dots$$

Pour obtenir une somme à partir de ce produit, il faut ...



... parenthèses.

Exemple:

Si $a = -2$ et $b = 3$, que vaut a^2b ?

$$a^2b = (-2)^2 \cdot 3 = 4 \cdot 3 = 12$$

... distribuer en utilisant la
simple distributivité.

$$(2a - b) \cdot 5 = 10a - 5b$$

... factoriser en utilisant la
mise en évidence.

$$10a - 5ab = 5a \cdot (2 - b)$$

... facteur ...

$$2n \text{ et } 2n + 2$$

... distribuer en utilisant la
double distributivité.

$$(2a - b) \cdot (5c + 1) \\ = 10ac + 2a - 5bc - b$$

$$n, n+1 \text{ et } n+2$$

$$2n+1 \text{ et } 2n+3$$

$$n \text{ et } n+1$$