

***f* est la fonction définie par :**

$$***f(x) = -0,25x + 2.***$$

Quelle est l'image de -4 ?

Correction :

$$\begin{aligned}f(-4) &= -0,25 \times (-4) + 2 \\ &= 1 + 2 \\ &= 3\end{aligned}$$

L'image de -4 est 3.

Développer :

$$3(3b + 6)$$

Correction :

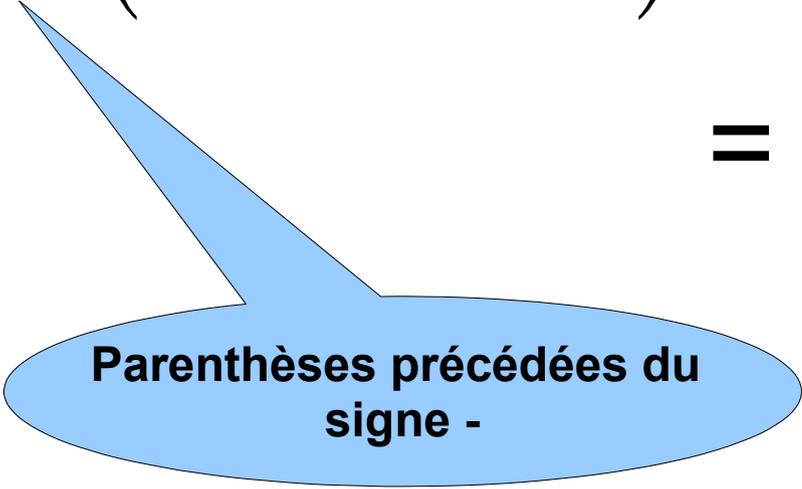
$$3(3b + 6) = 9b^2 + 18$$

Réduire l'expression :

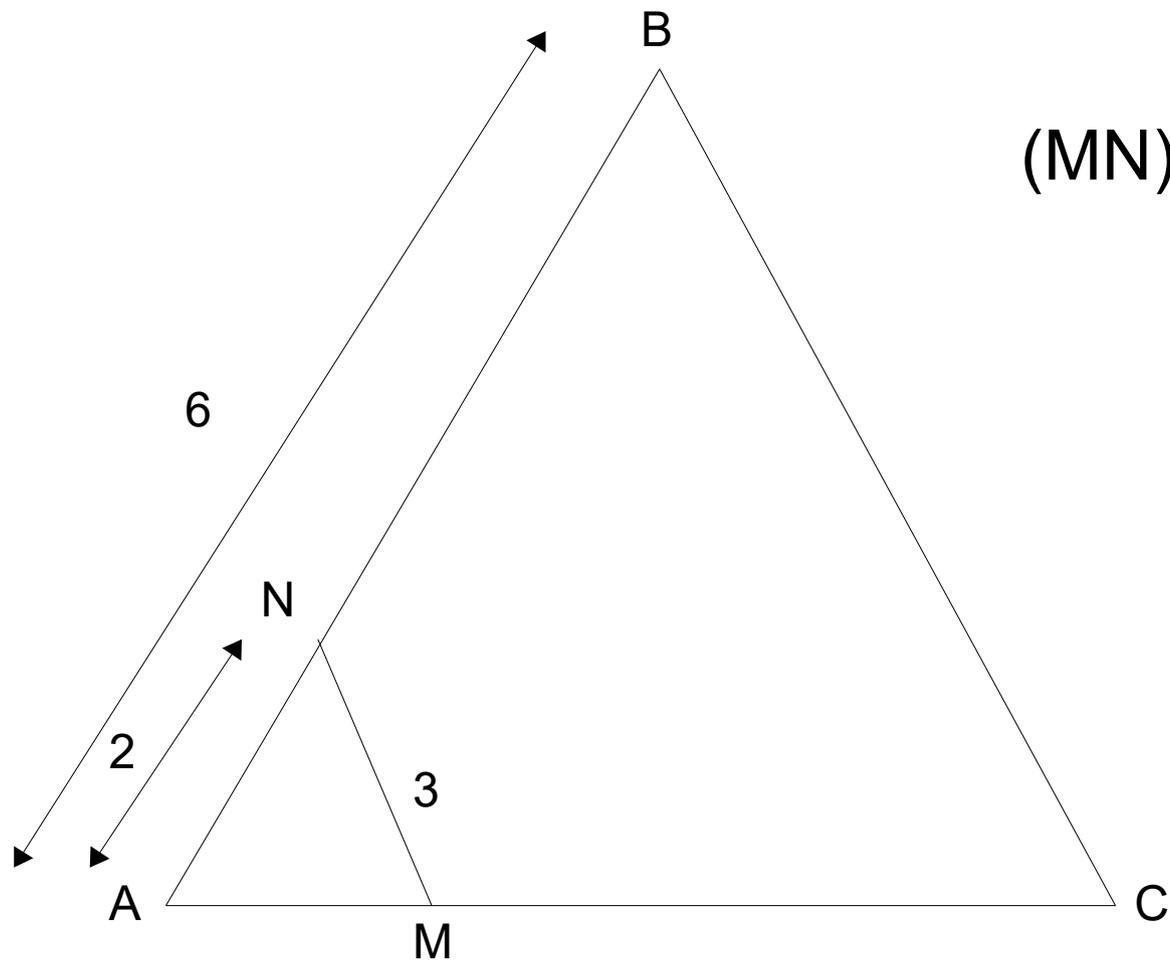
$$6x - (14 - 5x)$$

Correction :

$$6x - (14 - 5x) = 6x - 14 + 5x$$
$$= 11x - 14$$



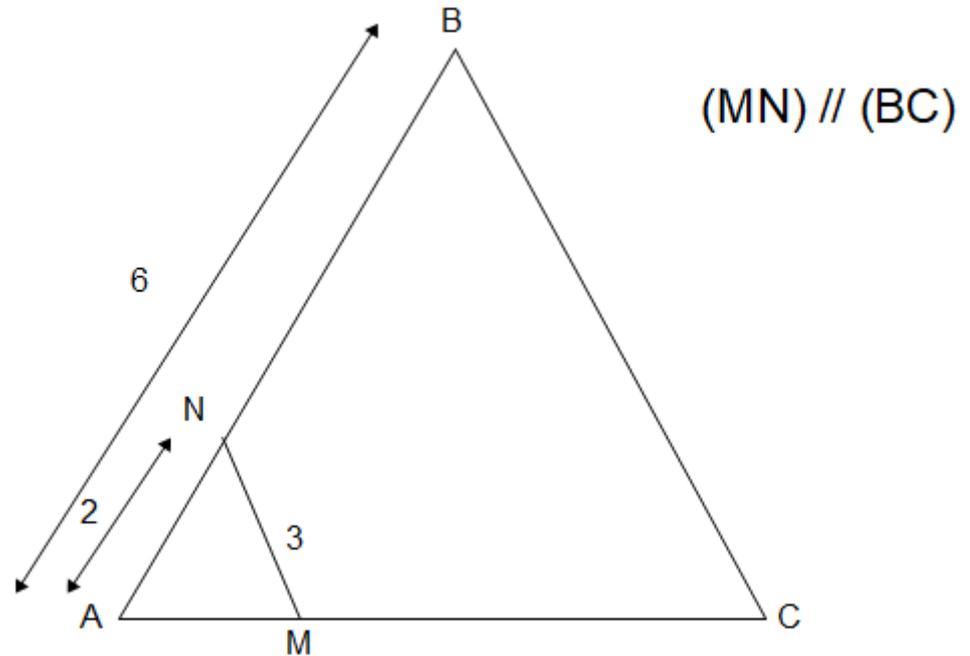
**Parenthèses précédées du
signe -**



$(MN) \parallel (BC)$

BC =

Correction :



Comme les droites (MN et (BC) sont parallèles alors les longueurs des côtés du triangle ABC sont proportionnelles aux longueurs du triangle AMN alors :

$$BC = 3 \times MN = 3 \times 3 = 9 \text{ cm.}$$

**Un article qui coûtait 28 € est
vendu 21 € .**

**Quel est le pourcentage de
réduction ?**

Correction :

**L'article a diminué de 7 € qui
représentent le quart de 28 € .**

**Donc le pourcentage de
réduction est de 25 % .**