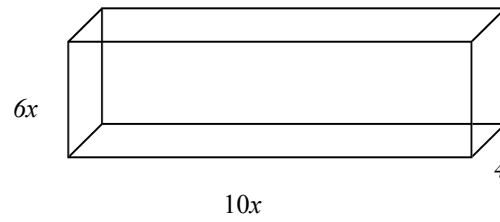
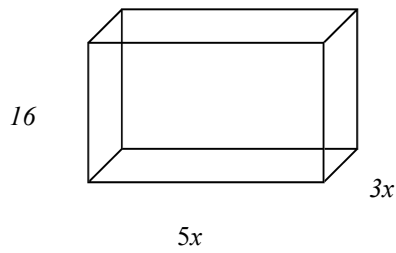


### Étape 2 suite

2) Comparer les volumes des deux pavés droits.



$$A = 16 \cdot 5x \cdot 3x$$

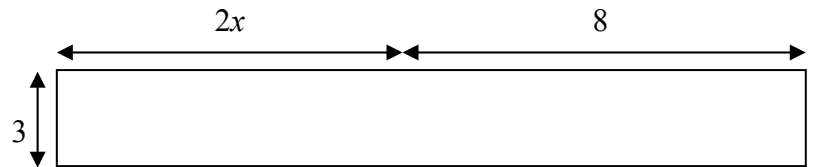
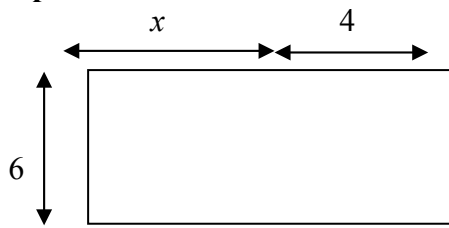
$$A = 240x^2$$

$$B = 6x \cdot 10x \cdot 4$$

$$B = 240x^2$$

La première question donne l'occasion de réinvestir le bilan de la situation précédente sur une expression littérale où intervient «  $x^2$  ». La deuxième est une application.

### Étape 3 :



Ces deux rectangles ont-ils la même aire ?

$$A = 6 \cdot (x+4)$$

$$A = 6x+24$$

$$B = 3 \cdot (2x+8)$$

$$B = 6x+24$$

Cette situation est en outre l'occasion de revoir l'illustration géométrique de la distributivité de la multiplication par rapport à l'addition.