

Question flash 2 (proportionnalité)

Mathilde achète 7 m de tissu. Elle paie 47,60 €.
Le prix est proportionnel à la longueur de tissu.

Comme il lui manque du tissu, elle retourne à la mercerie pour acheter 4 m du même tissu.
Combien Mathilde paiera-t-elle pour ces 4 mètres de tissu ?

Ne pas utiliser la calculatrice pour répondre à la question, et détailler la méthode.

Correction :

$$47,6 : 7 = 6,8 \quad 1 \text{ m de tissu coûte } 6,80 \text{ €}$$

$$6,8 \times 4 = 27,2 \quad 4 \text{ m de tissu coûtent } 27,20 \text{ €}$$

$$\begin{array}{r|l} 47,6 & 7 \\ \hline 56 & 6,8 \\ 0 & \end{array}$$