

Activité : Donner du sens au produit de deux nombres décimaux

Un mètre de tissu coûte 8,20 €. Calculer le prix de :

- a. 2 mètres de ce tissu
- b. 2,5 mètres de tissu
- c. 2,65 mètres de tissu (faire un seul calcul à la calculatrice)

calcul posé en ligne ou calcul mental

a.  $8,20 \times 2 = \underline{16,40}$  (2 mètres, c'est deux fois un mètre, donc on paie deux fois le prix d'un mètre)

2 mètres de ce tissu coûtent 16,40 €

Pour le calcul posé, on n'écrit pas le zéro inutile : on calcule  $8,2 \times 2,5$

b.  $8,20 \times 2,5 = 20,50$  (2,5 mètres, c'est 2,5 fois un mètre, donc on paie 2,5 fois le prix d'un mètre)

2,5 mètres de ce tissu coûtent 20,50 €.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1} \\ 8,2 \\ \times \quad 2,5 \\ \hline 410 \\ \overset{1}{1}640 \\ \hline 20,50 \end{array}$$

c.  $8,20 \times 2,65 = 21,73$  (2,65 mètres, c'est 2,65 fois un mètre, donc on paie 2,65 fois le prix d'un mètre)

2,65 mètres de ce tissu coûtent 21,73 €.