

**15 D4** Jules achète à la boulangerie trois croissants à 1,15 € chacun et 0,85 kg de pain de campagne à 6,80 € le kilogramme. Il donne 10 € au boulanger.

- 1) Combien Jules va-t-il payer ?
- 2) Combien d'argent lui manque-t-il pour acheter un gâteau à 2,60 € ?

**Tout ce qui est écrit en bleu doit apparaître (éventuellement en vert) sur votre cahier.**

1.  $1,15 \times 3 = \underline{3,45}$  Trois croissants coûtent 3,45 €.

1 kg de pain coûte 6,80 €, donc 0,85 kg coûte  $0,85 \times 6,80$  €

$0,85 \times 6,80 = \underline{5,78}$  Le pain coûte 5,78 €.

$3,45 + 5,78 = \underline{9,23}$  Jules va payer 9,23 €.

Calcul mental possible :  
pour ajouter 5,78, on ajoute 6 et on soustrait 22 centièmes (par exemple)

calcul à poser  
(on pose  $85 \times 68$  puis on place les virgules aux deux facteurs et au résultat)

$$\begin{array}{r} \phantom{0,} \overset{3}{8} \overset{4}{5} \\ \times \phantom{0,} \overset{3}{6} \overset{8}{} \\ \hline \phantom{0,} 6 \phantom{0} 8 \phantom{0} \\ \phantom{0,} 5 \phantom{0} 1 \phantom{0} 0 \phantom{0} \\ \hline \phantom{0,} 5 \phantom{0} 7 \phantom{0} 8 \phantom{0} \end{array}$$

2.  $9,23 + 2,60 = \underline{11,83}$  En ajoutant le gâteau, il lui faudrait payer 11,83 €

$11,83 - 10 = \underline{1,83}$  Jules a 10 €. Il lui manque 1,83 € pour acheter le gâteau.