

# Calcul

## 1. Calcul mental

### ■ Complément de décimal à l'unité supérieure :

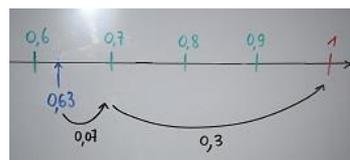
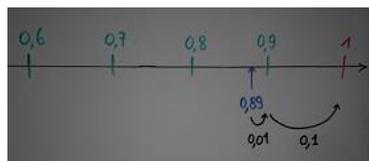
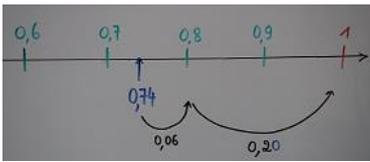
$0,4 + 0,6 = 1,0$	$2,7 + 0,3 = 3,0$	$12,5 + 0,5 = 13,0$
$0,8 + 0,2 = 1,0$	$5,1 + 0,9 = 6,0$	$47,2 + 0,8 = 48,0$

95 (centièmes) pour aller à 100 (centièmes)  
⇒ 5 (centièmes)

51 (dixièmes) pour aller à 60 (dixièmes)  
⇒ 9 (dixièmes)

472 (dixièmes) pour aller à 480 (dixièmes)  
⇒ 8 (dixièmes)

$0,95 + 0,05 = 1,00$	$0,74 + 0,26 = 1,00$
$0,89 + 0,11 = 1,00$	$0,63 + 0,37 = 1,00$



⇒ On complète donc dans sa tête sans tenir compte de la virgule (en rouge) ⇒ puis on écrit en pensant à remettre la virgule.

## 2. Calcul posé

### ■ Pose et calcule :

★  $589,2 - 63,78 =$

$$\begin{array}{r} 589,20 - 63,78 = 525,42 \\ \hline 589,20 \\ - 63,78 \\ \hline 525,42 \end{array}$$

★  $52\,320 : 82 =$

$52\,320 \div 82 = 638 \text{ r } 4$

$  \begin{array}{r}  \overline{)52320} \\  \underline{-492} \phantom{0} \\  32\phantom{0} \\  \underline{-246} \phantom{0} \\  0660 \\  \underline{-656} \\  4  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  82 \\  \hline  638  \end{array}  $	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>82 \times 1 = 82</math></li> <li><math>82 \times 3 = 246</math></li> <li><math>82 \times 4 = 328</math></li> <li>• <math>82 \times 5 = 410</math></li> <li><math>82 \times 6 = 492</math></li> <li><math>82 \times 8 = 656</math></li> <li><math>82 \times 9 = 738</math></li> <li>• <math>82 \times 10 = 820</math></li> </ul>
--	---	--

★  $45,63 \times 27 =$

$45,63 \times 27 = 1\,232,01$

$45,63$	$\times 27$	$\begin{matrix} \textcircled{2} \textcircled{4} \textcircled{3} \\ \textcircled{1} \textcircled{1} \end{matrix}$
$\times$	$\phantom{45,63}27$	
$3941$		
$+ 91260$	$\phantom{3941}0$	$\begin{matrix} \times 7 \\ \times 20 \end{matrix}$
$1232,01$		

■ Problèmes : exercice 10 page 90

$$19,20 \times 2 = 38,40$$

$$12,40 \times 2 = 24,80$$

$$38,40 + 24,80 = 63,20$$

Ils vont payer 63,20 €.

$$\begin{array}{r} 19,20 \\ \times \quad 2 \\ \hline 38,40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,40 \\ \times \quad 2 \\ \hline 24,80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 38,40 \\ + 24,80 \\ \hline 63,20 \end{array}$$