



96. Quel est le prix de 10 jupes à 7€ pièce ? Le prix de 100 jupes ? De 50 jupes ? 30 jupes ? 200 jupes ?

### Multiplier par 26

Six paquets de vingt-trois euros :  $23 \text{ €} \times 6 = 138 \text{ €}$  

Vingt paquets de vingt-trois euros :  $23 \text{ €} \times 20 = 460 \text{ €}$  

26 fois 23€, c'est 6 fois 23€ et 20 fois 23€.

Il faudrait le calculer en trois étapes :

On le fait en une seule opération en colonne

$$23 \text{ €} \times 6 = 138 \text{ €}$$

$$23$$

$$23$$

$$23 \text{ €} \times 20 = 460 \text{ €}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

$$138 \text{ €} + 460 \text{ €} = 598 \text{ €}$$

$$138$$

$$138$$

Puis on multiplie 23 par 2. Mais ce sont 2 dizaines, alors il faut écrire un zéro

$$460$$

$$460$$

dans la colonne des unités, ou un point, juste pour décaler. Puis on fait le total

$$598$$

$$598$$

### Multiplier par 325

234 x 325 c'est :

à vous :

$$234 \times 5 = 1170$$

$$234$$

$$546$$

$$234 \times 20 = 4680$$

$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 325 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 546 \\ \times 254 \\ \hline \end{array}$$

$$234 \times 300 = 70200$$

$$1170$$

$$-----$$

$$1170 + 4680 + 70200 = 76050$$

$$4680$$

$$-----$$

$$70200$$

$$-----$$

$$76050$$

$$-----$$

### Exercices

97. Effectuer :  $234 \times 12 //$   $324 \times 21 //$   $432 \times 32$   $456 \times 23$   $325 \times 52$

98. Effectuer :  $456 \times 64 //$   $456 \times 76 //$   $287 \times 75$   $543 \times 34$   $457 \times 87$

99. Effectuer :  $656 \times 38 //$   $875 \times 45 //$   $432 \times 76$   $765 \times 69$   $236 \times 44$

100. Effectuer :  $234 \times 132 //$   $324 \times 251 //$   $432 \times 432$   $456 \times 263$   $325 \times 512$

101. Effectuer :  $567 \times 340 //$   $827 \times 241 //$   $964 \times 342$   $1456 \times 23$   $3125 \times 152$

102. Sauriez vous effectuer :  $1234 \times 2345 ?$   $2357 \times 2357$

### Attention

$234 \times 20 = ?$  : il suffit de multiplier 234 par 2, puis par 10 en écrivant un zéro à droite.

$241 \times 340 = ?$  : il suffit de multiplier 241 par 34, puis par 10, en écrivant un zéro à droite

$322 \times 1200 = ?$  il suffit de multiplier par 12, puis par 100, en écrivant deux zéros à droite.

$234 \times 305$  c'est : *Ce n'est pas la peine d'écrire une rangée de zéros si on garde bien le bon décalage*

$$234 \times 5 = 1170$$

$$234$$

$$234$$

$$234 \times 0 = 0$$

$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 305 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 305 \\ \hline \end{array}$$

$$234 \times 300 = 70200$$

$$1170$$

$$1170$$

$$1170 + 4680 + 70200 = 76050$$

$$000$$

$$70200$$

$$70200$$

$$71370$$

$$71370$$

103. Effectuer :  $34 \times 70 //$   $234 \times 300 //$   $255 \times 204 //$   $320 \times 105$   $345 \times 3200$