



b) Marc a fait ces divisions sans poser les soustractions.

A ▶ 19,8 : 15	B ▶ 66,3 : 13	C ▶ 45,08 : 7
$\begin{array}{r} 19,80 \\ 15 \overline{) 19,80} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 48 \\ \underline{45} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 66,3 \\ 13 \overline{) 66,3} \\ \underline{51} \phantom{0} \\ 153 \\ \underline{130} \\ 23 \end{array}$	$\begin{array}{r} 45,08 \\ 7 \overline{) 45,08} \\ \underline{28} \phantom{0} \\ 170 \\ \underline{140} \phantom{0} \\ 308 \\ \underline{280} \\ 28 \end{array}$

Est-ce que ces calculs sont justes ?

Réponse et justification

---



---



---

14. Calcule et complète le tableau

Calcul demandé	Division correspondante	Résultats	
A- Le quart de 1 m	___ : ___	___ m	___ cm
B- la moitié de 1 kg	___ : ___	___ kg	___ g
C- la moitié de 3 L	___ : ___	___ L	___ cL
D- le quart de 5 km	___ : ___	___ km	___ m

15. Devinette : Complète cette division.

Attention tu dois aussi mettre à sa place la virgule dans le quotient

$$\begin{array}{r} 2 \phantom{.} 8,72 \\ - \phantom{.} \phantom{.} \phantom{.} \\ \hline 48 \\ - \phantom{.} \phantom{.} \phantom{.} \\ \hline 0 \phantom{.} \\ - 00 \\ \hline \phantom{.} 2 \\ - \phantom{.} 7 \\ \hline \phantom{.} \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 24 \\ \hline 1 \phantom{.} \phantom{.} 3 \end{array}$$

**CM2-C10 : calculer le quotient exact de divisions (cas simples)**

**Activités \*\*\* Corrigé pour l'enseignant**

11. Effectue les divisions posées

Corrigé en rouge

A ▶  $202 : 8 = 25,25$

B ▶  $378 : 5 = 75,6$

C ▶  $465 : 4 = 116,25$

$\begin{array}{r} 202,00 \\ - 16 \phantom{00} \\ \hline 42 \phantom{00} \\ - 40 \phantom{00} \\ \hline 20 \phantom{00} \\ - 16 \phantom{00} \\ \hline 40 \phantom{00} \\ - 40 \phantom{00} \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 378,0 \\ - 35 \phantom{00} \\ \hline 28 \phantom{00} \\ - 25 \phantom{00} \\ \hline 30 \phantom{00} \\ - 30 \phantom{00} \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 465,00 \\ - 4 \phantom{00} \\ \hline 06 \phantom{00} \\ - 4 \phantom{00} \\ \hline 25 \phantom{00} \\ - 24 \phantom{00} \\ \hline 10 \phantom{00} \\ - 8 \phantom{00} \\ \hline 20 \phantom{00} \\ - 20 \phantom{00} \\ \hline 0 \end{array}$
---	---	---

12. Devinette : Trouve les chiffres qui manquent et la division effectuée

$\begin{array}{r} 4 \phantom{.} \phantom{.} \\ - 4 \phantom{.} \phantom{.} \\ \hline 5 \phantom{.} \phantom{.} \\ - \phantom{.} 8 \phantom{.} \\ \hline \phantom{.} 0 \phantom{.} \\ - \phantom{.} \phantom{.} \\ \hline \phantom{.} 0 \end{array}$	<p><b>Corrigé : il s'agit de la division de 452 par 8</b></p> $\begin{array}{r} 452,0 \\ - 40 \phantom{00} \\ \hline 52 \phantom{00} \\ - 48 \phantom{00} \\ \hline 40 \phantom{00} \\ - 40 \phantom{00} \\ \hline 0 \end{array}$
---	---

13. Problème

a) Pose et effectue ces divisions

A ▶  $19,8 : 15$

B ▶  $66,3 : 13$

C ▶  $45,08 : 7$

Corrigé en rouge

$\begin{array}{r} 19,80 \\ - 15 \phantom{00} \\ \hline 48 \phantom{00} \\ - 45 \phantom{00} \\ \hline 30 \phantom{00} \\ - 30 \phantom{00} \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 66,3 \\ 65 \phantom{00} \\ \hline 013 \\ - 13 \phantom{00} \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 45,08 \\ - 42 \phantom{00} \\ \hline 30 \phantom{00} \\ - 28 \phantom{00} \\ \hline 28 \phantom{00} \\ - 28 \phantom{00} \\ \hline 0 \end{array}$
---	---	---

b) Marc a fait ces divisions sans poser les soustractions. Est-ce que ces calculs sont justes ?

Corrigé : Les calculs des divisions A et B de Marc sont justes. Mais il s'est trompé dans la division C : il a oublié la virgule

A ▶ $19,8 : 15 = 1,32$	B ▶ $66,3 : 13 = 5,1$	C ▶ $45,08 : 7 = 6,44$
$\begin{array}{r} 19,80 \\ 48 \phantom{00} \\ 30 \phantom{00} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 66,3 \\ 013 \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 45,08 \\ 30 \phantom{00} \\ 28 \phantom{00} \\ 0 \end{array}$

14. Calcule et complète le tableau

Corrigé en rouge

Calcul demandé	Division correspondante	Résultats	
A- Le quart de 1 m	1 : 4	0,25 m	25 cm
B- la moitié de 1 kg	1 : 2	0,5 kg	500 g
C- la moitié de 3 L	3 : 2	1,5 L	150 cL
D- le quart de 5 km	5 : 4	1,25 km	1 250 m

15. Devinette : Trouve les chiffres qui manquent. Attention tu dois aussi mettre à sa place la virgule dans le quotient

$$\begin{array}{r}
 288,72 \quad | \quad 24 \\
 - 24 \phantom{00} \\
 \hline
 48 \phantom{00} \\
 - 48 \phantom{00} \\
 \hline
 07 \phantom{00} \\
 - 00 \phantom{00} \\
 \hline
 72 \phantom{00} \\
 - 72 \phantom{00} \\
 \hline
 0
 \end{array}$$