

## Cahier p.7 # 2, 10, 11, 12

**2** Effectue les divisions suivantes avec une précision de deux chiffres après la virgule, au besoin.

a) $252 \div 4$	b) $4928 \div 28$	c) $281 \div 21$	d) $1590 \div 99$
		$\begin{array}{r} 21 \overline{) 281} \\ \underline{-21} \phantom{0} \\ 71 \\ \underline{-63} \\ 80 \\ \underline{-81} \\ -1 \end{array}$ $\begin{array}{r} 21 \overline{) 281} \\ \underline{-21} \phantom{0} \\ 71 \\ \underline{-63} \\ 80 \\ \underline{-81} \\ -1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 99 \overline{) 1590} \\ \underline{-99} \phantom{0} \\ 600 \\ \underline{-594} \\ 6 \end{array}$
Réponse: 63	Réponse: 176	Réponse: $\frac{281}{21} \approx 13,38$	Réponse: $\approx 16,06$

**10** Un facteur doit distribuer 1250 dépliants publicitaires à raison de 1 par foyer. Son parcours se présente comme suit : 435 maisons individuelles ; 147 duplex ; 23 immeubles de 4 logements chacun ; 19 immeubles de 12 logements chacun ; 1 résidence pour personnes âgées comprenant 87 appartements. Combien de dépliants restera-t-il au facteur quand il aura terminé son parcours ?

Soit  $x$ , le nombre de dépliants restants.

$$X = 1250 - (435 + 147 \times 2 + 23 \times 4 + 19 \times 12 + 87)$$

$$X = 1250 - (435 + 294 + 92 + 228 + 87)$$

$$X = 1250 - 1136$$

$$X = 114 \text{ dépliants}$$

Réponse: Il restera 114 dépliants.



NOM

**11** Marika et sa mère vont au marché aux puces. La jeune fille fait quelques trouvailles et convainc sa mère de lui avancer l'argent nécessaire. Elle achète les articles suivants : 8 romans à 7 \$ chacun ; 18 albums de bandes dessinées à 3 pour 8 \$ ; 20 DC à 5 pour 11 \$ ; 4 colliers à 7 \$ chacun. Marika s'engage à rembourser sa mère à raison de 16 \$ par semaine. Dans combien de semaines aura-t-elle remboursé sa dette ?

Soit  $x$ , le nombre de semaines.

$$X = (8 \times 7 + 18 \div 3 \times 8 + 20 \div 5 \times 11 + 4 \times 7) \div 16$$

$$X = (56 + 48 + 44 + 28) \div 16$$

$$X = 176 \div 16$$

$$X = 11 \text{ semaines}$$

Il lui faudra 11 semaines.



12

Pendant leurs vacances, Mélanie et Patrick ont voyagé en voiture au Canada et aux États-Unis. Ils ont parcouru 5115 km. Leur vitesse moyenne a été de 93 km/h. Ils ont roulé pendant 5 heures par jour, à raison de 4 jours par semaine. Combien de jours au minimum leur voyage a-t-il duré ?



Soit  $x$ , le nombre de jours.

$$x = 5115 \div (5 \times 93)$$

$$x = 5115 \div 465$$

$$x = 11 \text{ jours}$$

\* Comme ils ne voyagent que 4 jours par semaine :  
Sem 1 : 4    Sem 2 : 4    Sem 3 : 3    Donc,  $2 \times 7 + 3 = 17$  jours

Réponse :

Ils ont besoin d'au moins 17 jours.