

Technique de la division à 2 chiffres

Correction

1 Les élèves d'une école vont visiter une exposition. Le transport est assuré par des minicars de 17 places chacun. Combien faudra-t-il de mini cars :

a. S'il y a 255 élèves?

b. S'il y a 578 élèves?

c. S'il y a 731 élèves?

Pour déterminer le nombre de minicars : On divise le nombre élèves par le nombre de places d'un minicar 17.

$$\begin{array}{r|l} 255 & 17 \\ \hline -17 & 15 \\ \hline 085 & \\ -85 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 578 & 17 \\ \hline -51 & 34 \\ \hline 068 & \\ -68 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 731 & 17 \\ \hline -68 & 43 \\ \hline 51 & \\ -51 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Le nombre de minicars pour 255 élèves est 15 minicars.

Le nombre de minicars pour 578 élèves est 34 minicars.

Le nombre de minicars pour 731 élèves est 43 minicars.

2 Un employé perçoit une rémunération de 1 365 euro pour 35 heures de travail.

Calculer son salaire horaire ?

Pour déterminer le salaire horaire de l'employé : on divise 1 365 par le nombre d'heures de travail 17.

Donc le salaire horaire de l'employé est

39 euro.

$$\begin{array}{r|l} 1365 & 35 \\ \hline -105 & 39 \\ \hline 315 & \\ -315 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

3 Effectue ces divisions :

$$\begin{array}{r|l} 4305 & 42 \\ \hline -420 & 102 \\ \hline 0105 & \\ -84 & \\ \hline 21 & \end{array}$$
$$\begin{array}{r|l} 8272 & 32 \\ \hline -64 & 258 \\ \hline 187 & \\ -160 & \\ \hline 0272 & \\ -256 & \\ \hline 16 & \end{array}$$
$$\begin{array}{r|l} 755 & 93 \\ \hline -744 & 8 \\ \hline 11 & \end{array}$$
$$\begin{array}{r|l} 128 & 17 \\ \hline -119 & 7 \\ \hline 9 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2946 & 28 \\ \hline -28 & 105 \\ \hline 0146 & \\ -140 & \\ \hline 6 & \end{array}$$
$$\begin{array}{r|l} 9043 & 69 \\ \hline -69 & 131 \\ \hline 214 & \\ -207 & \\ \hline 073 & \\ -69 & \\ \hline 4 & \end{array}$$
$$\begin{array}{r|l} 453 & 51 \\ \hline -408 & 8 \\ \hline 45 & \end{array}$$
$$\begin{array}{r|l} 515 & 88 \\ \hline -440 & 5 \\ \hline 75 & \end{array}$$