

## PROBLÈMES CM2 (3)

7

En 2017, la ville de Paris a reçu 33 630 000 touristes. Le nombre de touristes a été multiplié par 3 en 10 ans. Combien la ville a-t-elle reçu de touristes en 2007 ?

$$\begin{array}{r} 33\ 630\ 000 \\ - 30 \\ \hline 0\ 33 \\ - 0\ 30 \\ \hline 0\ 03 \\ - 0\ 03 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 11\ 210\ 000 \\ \hline \end{array}$$

En 2007, la ville a reçu 11 210 000 touristes.

## PROBLÈMES CM2 (3)

8

Le vendeur de pizzas a vendu 50 petites pizzas à 7€, 95 pizzas normales à 9,5 € et 65 pizzas géantes à 13,9 €. Combien d'argent a-t-il gagné au total ?

$$\begin{aligned} 50 \times 7 &= 350 \\ 95 \times 9,5 &= 902,50 \\ 65 \times 13,9 &= 903,50 \end{aligned}$$

Il a gagné 2156 €

Pour rappel on pose de la manière suivante :

$$\begin{array}{r} 95 \\ \times 9,5 \\ \hline 0\ 475 \\ 8550 \\ \hline 902,5 \end{array}$$

Il y a 1 chiffre après la virgule alors je replace la virgule.

## PROBLÈMES CM2 (3)

9

Le Louvre est le plus grand musée de France. En 2017, il a reçu environ 8,1 millions de visiteurs. Combien cela fait-il de visiteurs par jour environ, sachant que le musée ferme tous les mardis ?

365 jours - 52 mardis = 313 jours d'ouverture.

$$\begin{array}{r} 8\ 100\ 000 \\ - 6\ 260 \\ \hline 1\ 840 \\ - 1\ 565 \\ \hline 2750 \\ \times 313 \\ \hline 2504 \\ - 2460 \\ \hline 21910 \\ - 2690 \\ \hline 2504 \\ - 1890 \\ \hline 1365 \end{array}$$

→ 325