

Prénom :

Date :



Résoudre des problèmes

Problèmes divers (01)

1./ Au moment de sa construction en 1899, la Tour Eiffel avait une hauteur de 300 mètres. Plus tard, on lui a ajouté une antenne de télévision de 21 mètres.

- Quelle est sa hauteur aujourd'hui ?

Explication	Opération posée en colonnes
<p>Sa hauteur est de :</p> $300 + 21 = 321$ <p>La Tour Eiffel a une hauteur de 321 mètres.</p>	$\begin{array}{r} 300 \\ + 21 \\ \hline 321 \end{array}$

2./ José a 290 timbres dans sa collection. Léa en a 250.

- Combien ont-ils de timbres en tout ?

Explication	Opération posée en colonnes
<p>Nombre total de timbres :</p> $290 + 250 = 540$ <p>Ils ont 540 timbres en tout.</p>	$\begin{array}{r} 290 \\ + 250 \\ \hline 540 \end{array}$

- Combien Léa doit-elle recevoir de timbres pour en avoir autant que José ?

Explication	Opération posée en colonnes
<p>Différence entre les deux collections :</p> $290 - 250 = 40$ <p>Léa doit recevoir 40 timbres pour en avoir autant que José.</p>	$\begin{array}{r} 290 \\ - 250 \\ \hline 040 \end{array}$

3./ Pendant les vacances, Pierre fait, chaque jour, 20 kilomètres à vélo. Il ne roule pas le dimanche.

- Quelle distance parcourt-il en une semaine ?

Explication	Opération posée en ligne
<p>Pierre roule donc 6 jours par semaines. Il parcourt :</p> $20 \times 6 = 20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20 = 120$ <p>Pierre parcourt 120 kilomètres en une semaine.</p>	$\begin{array}{r} 20 \\ \times 6 \\ \hline 120 \end{array}$

4./ Lucas doit aller de Lille à Marseille en moto. Il y a 979 kilomètres. Il veut faire le trajet en trois jours. Le premier jour, il parcourt 348 kilomètres. Le deuxième jour, il parcourt 427 kilomètres.

- Quelle distance lui reste-t-il à parcourir le troisième jour ?

Explication	Opération(s) posée(s) en colonnes
<p>Distance parcourue les deux premiers jours :</p> $348 + 427 = 775$ <p>Distance restant à parcourir le troisième jour :</p> $979 - 775 = 204$ <p>Lucas doit parcourir 204 kilomètres le troisième jour.</p>	$\begin{array}{r} 348 \\ + 427 \\ \hline 775 \end{array} \quad \begin{array}{r} 979 \\ - 775 \\ \hline 204 \end{array}$