

Mardi 7 avril

Calcul

1) Pose et effectue.

1 236 + 896 ; 2 654 + 2 368 ; 548 + 2 746

$$\begin{array}{r} 1 \quad 2 \quad 3 \quad 6 \\ + \quad \quad 8 \quad 9 \quad 6 \\ \hline 2 \quad 1 \quad 3 \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 6 \quad 5 \quad 4 \\ + \quad 2 \quad 3 \quad 6 \quad 8 \\ \hline 5 \quad 0 \quad 2 \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 5 \quad 4 \quad 8 \\ + \quad 2 \quad 7 \quad 4 \quad 6 \\ \hline 3 \quad 2 \quad 9 \quad 4 \end{array}$$

2) Pose et effectue.

2 348 - 1 215 ; 3 261 - 1 589 ; 4 522 - 2 679

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \quad 4 \quad 8 \\ - \quad 1 \quad 2 \quad 1 \quad 5 \\ \hline 1 \quad 1 \quad 3 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad \overset{1}{1} \quad \overset{15}{6} \\ \cancel{3} \quad \cancel{2} \quad \cancel{6} \quad \overset{11}{1} \\ - \quad 1 \quad 5 \quad 8 \quad 9 \\ \hline 1 \quad 6 \quad 7 \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad \overset{14}{4} \quad \overset{11}{2} \\ \cancel{4} \quad \cancel{5} \quad \cancel{2} \quad \overset{12}{9} \\ - \quad 2 \quad 6 \quad 7 \quad 9 \\ \hline 1 \quad 8 \quad 4 \quad 3 \end{array}$$

3) Pose et effectue.

2 365 x 8 ; 1 634 x 9 ; 3 657 x 6

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \quad 6 \quad 5 \\ \times \quad \quad \quad 8 \\ \hline 1 \quad 8 \quad 9 \quad 2 \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 6 \quad 3 \quad 4 \\ \times \quad \quad \quad 9 \\ \hline 1 \quad 4 \quad 7 \quad 0 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 6 \quad 5 \quad 7 \\ \times \quad \quad \quad 6 \\ \hline 2 \quad 1 \quad 9 \quad 4 \quad 2 \end{array}$$

4) Pose et effectue.

256 x 24 ; 368 x 17 ; 694 x 35

$$\begin{array}{r} 2 \quad 5 \quad 6 \\ \times \quad \quad 2 \quad 4 \\ \hline 1 \quad 0 \quad 2 \quad 4 \\ + \quad 5 \quad 1 \quad 2 \quad 0 \\ \hline 6 \quad 1 \quad 4 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 6 \quad 8 \\ \times \quad \quad 1 \quad 7 \\ \hline 2 \quad 5 \quad 7 \quad 6 \\ + \quad 3 \quad 6 \quad 8 \quad 0 \\ \hline 6 \quad 2 \quad 5 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 6 \quad 9 \quad 4 \\ \times \quad \quad 3 \quad 5 \\ \hline 3 \quad 4 \quad 7 \quad 0 \\ + \quad 2 \quad 0 \quad 8 \quad 2 \quad 0 \\ \hline 2 \quad 4 \quad 2 \quad 9 \quad 0 \end{array}$$

Problèmes

RESOUS CES PROBLEMES EN RESPECTANT LA PRESENTATION.

- Je pose et effectue mon calcul à droite.
- Je récris le calcul en ligne à gauche.
- Je fais la phrase-répons en utilisant les mots de la question.

1) Pour l'occuper pendant les vacances, les parents de Tom lui ont acheté un logiciel d'anglais qui propose 105 exercices. Tom en a déjà réussi 38 et raté 9. Chaque exercice lui rapporte 2 points. Quand il aura 100 points, il aura accès au jeu « Goblins ».

a. Combien d'exercices a déjà faits Tom ?

b. Quel est son score total ?

c. Combien lui manque-t-il de points pour accéder au jeu ?

d. Combien lui reste-t-il d'exercices à faire ?

a. $38 + 9 = 47$

Tom a déjà fait 47 exercices.

b. $38 \times 2 = 76$

Son score total est de 76 points.

c. $100 - 76 = 24$

Il lui manque 24 points pour accéder au jeu.

d. $24 \text{ partagé en } 2 = 12$

Il lui reste 12 exercices à faire.

2) Le magazine « L'inédit du Mardi » est en vente dans plusieurs pays au prix de 3 euros en France, 5 francs suisses en Suisse, 30 dirhams au Maroc, 345 yens au Japon, 6 dollars canadiens au Canada.

Combien paie-t-on dans chacun de ces pays pour l'achat de 52 numéros ?

$52 \times 3 = 156$

Pour 52 numéros, en France, on paie 106 euros.

$52 \times 5 = 260$

Pour 52 numéros, en Suisse, on paie 260 francs suisses.

$52 \times 30 = (52 \times 3) \times 10 = 156 \times 10 = 1560$

Pour 52 numéros, au Maroc, on paie 1 560 dirhams.

$52 \times 345 = 17\,940$

Pour 52 numéros, au Japon, on paie 17 940 yens.

$52 \times 6 = 312$

Pour 52 numéros, au Canada, on paie 312 dollars canadiens.

$$\begin{array}{r} 345 \\ \times 52 \\ \hline 690 \\ + 17250 \\ \hline 17940 \end{array}$$

3) Napoléon est né en 1769 à Ajaccio. Il a été sacré empereur des Français en 1804. Il a remporté une grande victoire à Austerlitz (1805) mais il a essuyé une terrible défaite à Waterloo en 1815. Il est mort à Sainte-Hélène 6 ans plus tard.

En quelle année est-il mort ?

$1\,815 + 6 = 1\,821$

Il est mort en 1 821.

4) Marc a commandé une voiture à 12 540€. Il décide de prendre quelques options : un système ABS (550€) et une climatisation (1 740€).

Combien Marc va-t-il payer ?

$12\,540 + 550 + 1\,740 = 14\,830$

Il va payer 14 830€.