



06 Rallye-calcul : étoile bleue

date

prénom :



Si tu réussis au moins 8 exercices sur 10, tu auras remporté cette étoile !



Parfois, un exercice particulier te permet de valider une compétence. Si le symbole est colorié, tu peux reporter ta réussite dans ton cahier grâce au code indiqué.

- 1 Pour chaque nombre, écris sa décomposition en classe des millions, milliers et unités.

$$3\,521\,602 = \boxed{} \times 1\,000\,000 + \boxed{} \times 1\,000 + \boxed{} \times 1$$

$$87\,226\,002 = \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{}$$

$$50\,003\,541 = \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{}$$

- 2 Pour chaque nombre, écris sa décomposition en classe des milliards, millions, milliers et unités.

$$58\,521\,522\,253 = \boxed{} \times 1\,000\,000\,000 + \boxed{} \times 1\,000\,000 + \boxed{} \times 1\,000 + \boxed{} \times 1$$

$$250\,025\,542\,321 = \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{}$$

$$542\,041\,000\,254 = \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{}$$

- 3 Calcule le résultat de ces additions.

$$\frac{7}{8} + \frac{12}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{56}{5} + \frac{13}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{47}{2} + \frac{3}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{54}{11} + \frac{28}{11} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

- 4 Calcule.

$$7 \times 25 = \boxed{}$$

$$8 \times 25 = \boxed{}$$

$$3 \times 25 = \boxed{}$$

$$5 \times 25 = \boxed{}$$

$$6 \times 25 = \boxed{}$$

$$2 \times 25 = \boxed{}$$



06 Rallye-calcul : étoile bleue

5 Pour chaque multiplication, donne un ordre de grandeur du résultat.

$25 \times 31 \approx$

$24 \times 98 \approx$

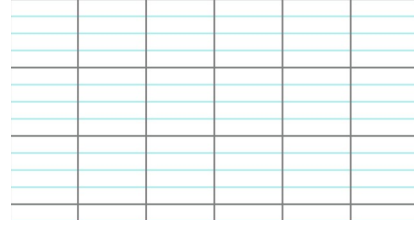
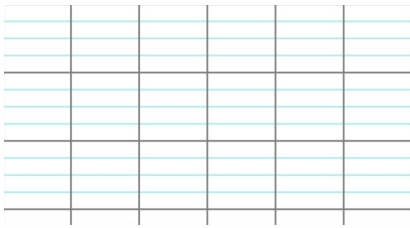
$41 \times 54 \approx$

$101 \times 52 \approx$

$54 \times 203 \approx$

$73 \times 98 \approx$

6 Pose les calculs suivants : $852 - 428$ et $723 - 49$



7 Calcule le résultat de ces additions.

$\frac{80}{9} + \frac{11}{9} =$

$\frac{36}{6} + \frac{7}{6} =$

$\frac{24}{19} + \frac{12}{19} =$

$\frac{37}{18} + \frac{21}{18} =$

8 Calcule.

$21 \div 7 =$

$63 \div 9 =$

$24 \div 4 =$

$56 \div 8 =$

$54 \div 9 =$

$42 \div 6 =$

9 Calcule.

$600 \div 10 =$

$3\,600 \div 100 =$

$790 \div 10 =$

$4\,000 \div 10 =$

$35\,000 \div 10 =$

$52\,000 \div 1\,000 =$

10 Ces nombres sont-ils divisibles par 9 ?

$3\,592$

598

$8\,187$

918

$2\,154$

$42\,381$

