

Exercices - nombres et calcul

Activités : nombres et calcul

Exercice 1 - Pose et calcule (addition et soustraction)

$73,501 + 424,7$; $625,724 + 23,678$; $4235,3 + 10,246$; $245,77 + 436$; $78,0029 + 275,84$
 $567,42 - 494$; $706,5 - 406,64$; $7435 - 51,94$; $632,01 - 275,564$; $67,2 - 0,043$

Exercice 2 - Calcule les expressions

$(736,32 + 87,02) - 23,054$; $(482,91 + 42,834) - 53,9025$; $(840,1 - 93,326) + 242,099$; $(392,95 - 284,023) + 62,904$; $(749,003 + 53,093) - (382,39 + 83,4)$; $(32,930 - 9,024) + (832,9 - 92,223)$

Exercice 3 - Pose et calcule (multiplication)

$534 \times 4,08$; $340 \times 70,8$; $720,3 \times 5,7$; $509 \times 7,64$; $4825,72 \times 3,09$; $274,93 \times 6,57$; $5708 \times 7,26$;
 $67,835 \times 5,19$; $84,706 \times 9,5$; $93,06 \times 7,62$

Exercice 4 - Trouve le quotient exact

$1736 \div 5,6$; $108,805 \div 4,7$; $81,442 \div 0,86$; $139,81 \div 8,2$; $656,04 \div 15,4$; $141,282 \div 9,4$; $597,32 \div 13,7$;
 $23,7348 \div 0,76$; $18,2272 \div 2,56$; $219,402 \div 5,1$; $394,092 \div 16,4$; $394,25 \div 0,83$

Exercice 5 - Réduis les fractions

$16/12$; $5/10$; $24/27$; $42/54$; $36/48$; $(9 \times 7)/(42 \times 3)$; $(15 \times 2)/(35 \times 3)$; $(75 \times 13)/(39 \times 25)$;
 $(28 \times 3 \times 18)/(63 \times 33 \times 5)$; $(72 \times 25 \times 18)/(24 \times 81 \times 8)$

Exercice 6 - Range les nombres

- Range dans l'ordre croissant : $7/9$; 0 ; $6/7$; $0,77$; $0,8$; 1 .
- Range dans l'ordre croissant : $62/7$; 9 ; $25/3$; $8,72$; $8,462$.
- Range dans l'ordre décroissant : 5 ; $18/4$; $4,3$; $25/6$; $4,098$.
- Range dans l'ordre décroissant : $3,14$; $13/4$; $3,4$; 3 ; $3,241$; $4,078$; $17/4$; 4 ; $29/7$; $4,12$.

Problèmes

- Une personne dépose 6200 DH dans une banque au taux de 6 %. Quel intérêt obtient-elle après 20 mois ?
- Sur une carte à l'échelle 1/200000, la distance entre deux villes est 11,2 cm. Quelle est la distance réelle ? Combien de temps faut-il pour faire l'aller-retour à 24 km/h ? À quelle heure arrive-t-on si le départ est à 9 h 56 ?
- Un agriculteur vend 15 quintaux de trèfle à 215 DH le quintal et 75 quintaux de blé à 291 DH le quintal. Il place la somme obtenue à 4 % pendant 7 mois. Quelle somme retire-t-il ?
- Pour acheter un terrain de 25000 DH, une personne paie la moitié au comptant et emprunte le reste à 6 % pendant 8 mois. Quel est le montant de chaque échéance ?
- Un pilote parcourt 570,9 km en 1 h 35 min 9 s. Calcule sa vitesse moyenne.