

Calcul mental, ordre de grandeur et calculatrice

Contrôle de maths - CM2

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Calcul mental : 10, 100, 1 000 / 4 pts

Durée : 40 minutes · Calculatrice interdite sauf à l'exercice 5

Calcule de tête : a) 72×10 · b) $5\,400 \div 100$ · c) $36 \times 1\,000$ · d) $700 \div 10$

2 Calculs astucieux / 4 pts

Calcule en utilisant une astuce : a) 16×25 · b) 34×5 · c) 7×99 · d) $2 \times 47 \times 50$

3 Additions et soustractions / 3 pts

Calcule de tête : a) $59 + 27$ · b) $1\,000 - 735$ · c) $298 + 45$

4 Ordres de grandeur / 3 pts

Donne un ordre de grandeur de chaque calcul en arrondissant les nombres : a) $1\,987 + 3\,012$ · b) 49×31 · c) $5\,970 \div 3$

5 La livraison de briques / 4 pts

Un camion fait 35 voyages avec 2 468 briques à chaque voyage. a) Donne un ordre de grandeur du nombre total de briques. b) Calcule ce nombre exact avec la calculatrice. c) Le chantier a besoin de 90 000 briques. Le camion en a-t-il livré assez ? Explique.

6 Vrai ou faux ? / 2 pts

Dis si chaque affirmation est vraie ou fausse et justifie. a) $25 \times 36 = 900$ · b) Pour calculer 99×8 , on fait $800 + 8$.