

Exercice calcul mental CM1 (à coller dans le cahier du jour).

CHRONOMATH 6

5 min

- | | | | | | |
|----|------------------|----|-------------------------|----|------------------------|
| 1 | $12 : 2 = \dots$ | 11 | $475 - 200 = \dots$ | 21 | $87 + 9 = \dots$ |
| 2 | $14 : 2 = \dots$ | 12 | $5\,900 - 200 = \dots$ | 22 | $252 + 9 = \dots$ |
| 3 | $12 : 3 = \dots$ | 13 | $7\,850 - 200 = \dots$ | 23 | $343 + 99 = \dots$ |
| 4 | $10 : 5 = \dots$ | 14 | $5\,708 - 200 = \dots$ | 24 | $1\,549 - 9 = \dots$ |
| 5 | $25 : 5 = \dots$ | 15 | $6\,695 - 200 = \dots$ | 25 | $2\,655 - 9 = \dots$ |
| 6 | $24 : 4 = \dots$ | 16 | $5\,618 - 500 = \dots$ | 26 | $5\,875 - 99 = \dots$ |
| 7 | $35 : 5 = \dots$ | 17 | $21\,599 - 500 = \dots$ | 27 | $7\,826 + 99 = \dots$ |
| 8 | $32 : 4 = \dots$ | 18 | $35\,820 - 500 = \dots$ | 28 | $5\,605 + 99 = \dots$ |
| 9 | $36 : 6 = \dots$ | 19 | $55\,550 - 500 = \dots$ | 29 | $8\,450 - 99 = \dots$ |
| 10 | $35 : 7 = \dots$ | 20 | $99\,500 - 500 = \dots$ | 30 | $17\,300 - 99 = \dots$ |

SCORE : **CM1**

Exercice calcul mental CM2 (à coller dans le cahier du jour).

CHRONOMATH 6

5 min

- | | | | | | |
|----|------------------|----|--------------------------|----|-------------------------|
| 1 | $14 : 2 = \dots$ | 11 | $5\,950 - 500 = \dots$ | 21 | $1\,631 + 9 = \dots$ |
| 2 | $18 : 2 = \dots$ | 12 | $7\,850 - 500 = \dots$ | 22 | $1\,250 + 99 = \dots$ |
| 3 | $12 : 3 = \dots$ | 13 | $5\,708 - 500 = \dots$ | 23 | $3\,333 + 99 = \dots$ |
| 4 | $10 : 5 = \dots$ | 14 | $6\,695 - 500 = \dots$ | 24 | $1\,528 - 9 = \dots$ |
| 5 | $20 : 5 = \dots$ | 15 | $5\,518 - 500 = \dots$ | 25 | $2\,150 - 99 = \dots$ |
| 6 | $24 : 3 = \dots$ | 16 | $21\,599 - 1000 = \dots$ | 26 | $5\,875 - 99 = \dots$ |
| 7 | $50 : 5 = \dots$ | 17 | $35\,800 - 2000 = \dots$ | 27 | $7\,804 + 999 = \dots$ |
| 8 | $32 : 4 = \dots$ | 18 | $55\,020 - 3000 = \dots$ | 28 | $5\,605 + 999 = \dots$ |
| 9 | $36 : 9 = \dots$ | 19 | $99\,300 - 4000 = \dots$ | 29 | $8\,320 - 999 = \dots$ |
| 10 | $42 : 6 = \dots$ | 20 | $56\,984 - 5000 = \dots$ | 30 | $72\,508 - 999 = \dots$ |

SCORE : **CM2**

CHRONOMATH 6 : réponse

1	6	11	275	21	96
2	7	12	5 700	22	261
3	4	13	7 650	23	442
4	2	14	5 508	24	1 540
5	5	15	6 495	25	2 646
6	6	16	5 118	26	5 776
7	7	17	21 099	27	7 925
8	8	18	35 320	28	5 704
9	6	19	55 050	29	8 351
10	5	20	99 000	30	17 201

CM1

CHRONOMATH 6 : réponse

1	7	11	5 450	21	1 640
2	9	12	7 350	22	1 349
3	4	13	5 208	23	3 432
4	2	14	6 195	24	1 519
5	4	15	5 018	25	2 051
6	8	16	20 599	26	5 776
7	10	17	33 800	27	8 803
8	8	18	52 020	28	6 604
9	4	19	95 300	29	7 321
10	7	20	51 984	30	71 509

CM2

Problèmes de proportionnalité CM1 (à ranger dans le trieur).

Problème 1 :

M et Mme Duparc font leurs courses. Ils veulent changer leur vaisselle.

Le lot de 4 assiettes coute 6 €.

Combien vont-ils payer pour 12 assiettes ?

Problème 2 :

La voiture de M et Mme Duparc consomme 7 litres d'essence tous les 100 km.

Combien va-t-elle consommer d'essence pour 300 km ?

Problème 3 :

La maîtresse commande des livres sur internet pour la classe.
Quel que soit le nombre de livres, les frais de port sont gratuits.
Un livre coûte 6 €.

Combien la maîtresse va-t-elle payer si elle commande 10 livres ?

Problèmes de proportionnalité CM2 (à ranger dans le trieur).

Problème 1 :

M et Mme Duparc font leurs courses. Ils veulent changer leur vaisselle. Le lot de 4 assiettes coute 6,5 €.

Combien vont-ils payer pour 16 assiettes ?

Problème 2 :

La voiture de M et Mme Duparc consomme 6,5 litres d'essence tous les 100 km.

Combien va-t-elle consommer d'essence pour 400 km ?

Problème 3 :

La maîtresse commande des livres sur internet pour la classe.
Quel que soit le nombre de livres, les frais de port sont gratuits.
Un livre coûte 4,5 €.

Combien la maîtresse va-t-elle payer si elle commande 20 livres ?

Correction problèmes de proportionnalité CM1

Problème 1 :

Pour 12 assiettes ils vont payer 18 euros car :

--> 4 assiettes = 6 euros

→ $4 \times 3 = 12$ assiettes

→ Donc 6 euros $\times 3 = 18$ euros

Problème 2 :

La voiture va consommer 21 litres d'essence car :

→ 7 litres = 100 km

→ 100 km $\times 3 = 300$ km

→ Donc 7 litres $\times 3 = 21$ litres

Problème 3 :

La maîtresse va payer 60 euros car :

→ 1 livre = 6 euros

→ $1 \times 10 = 10$ livres

→ 6 euros $\times 10 = 60$ euros

Correction problèmes de proportionnalité CM2

Problème 1 :

Pour 12 assiettes ils vont payer 26 euros car :

--> 4 assiettes = 6,5 euros

→ $4 \times 4 = 16$ assiettes

→ Donc 6,5 euros $\times 4 = 26$ euros

Problème 2 :

La voiture va consommer 26 litres d'essence car :

→ 6,5 litres = 100 km

→ 100 km $\times 4 = 400$ km

→ Donc 7 litres $\times 3 = 26$ litres

Problème 3 :

La maîtresse va payer 90 euros car :

→ 1 livre = 4,5 euros

→ $1 \times 20 = 20$ livres

→ 4,5 euros $\times 20 = 90$ euros