

Vendredi 15 mai



Mathématiques

CE2

Calcul réfléchi

La table de Pythagore

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Entraîne-toi à présent !



$3 \times 9 =$

$6 \times 8 =$

$5 \times 7 =$

$8 \times 8 =$

$4 \times 9 =$

$7 \times \dots = 35$

$24 = \dots \times 3$

$36 = 6 \times \dots$

$5 \times \dots = 15$

$63 = \dots \times 9$

$42 = \dots \times 6$

$28 = 7 \times \dots$

$\dots \times 5 = 45$

$64 = \dots \times 8$

$\dots \times 8 = 56$

Ce qu'on peut retenir

$$4 \times 7 = 7 \times 4$$

4	7
28	



?	7
28	

$$7 \times ? = 28$$

$$? \times 7 = 28$$

4	?
28	

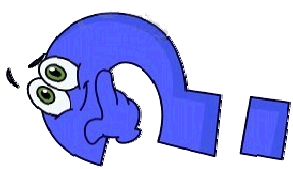
$$4 \times ? = 28$$

$$? \times 4 = 28$$

?	?
28	

$$? \times ? = 28$$

Numération



2 1 1 7

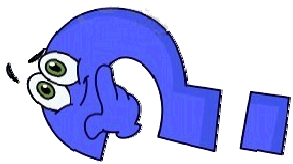
1 2 1 7

1 1 1 7

2 1 7 1

1 1 2 7

1 2 7 1



2 466

4 266

2 446

2 646

4 626

2 246

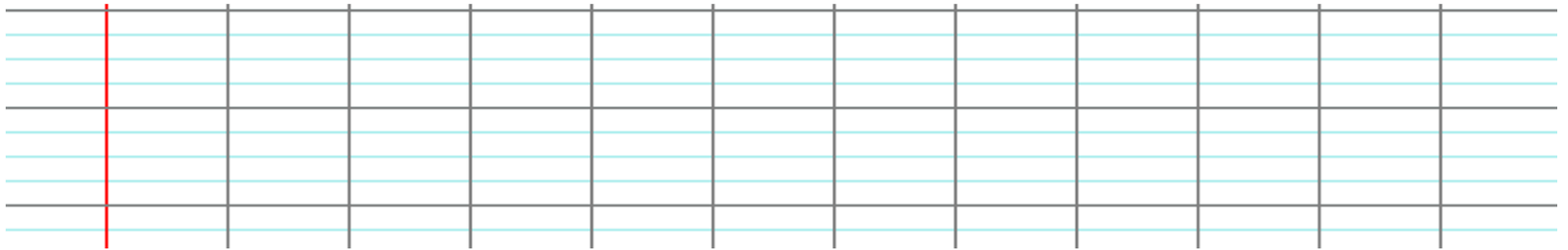
Problèmes

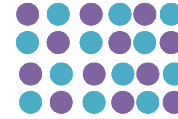
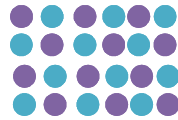
Correction du problème de la séance précédente

Chloé fabrique des parures de bijoux.

Une parure est composée d'un bracelet de 12 perles et d'un collier de 24 perles. Elle fabrique 8 parures.

Combien de perles utilise-t-elle en tout ?





Rappel

Je peux calculer une multiplication, que je ne sais pas faire, que je ne connais pas par cœur, en plusieurs étapes.



Je peux décomposer un des deux nombres et m'appuyer sur des résultats que je connais.

Correction du problème de la séance précédente

Chloé fabrique des parures de bijoux.

Une parure est composée d'un bracelet de 12 perles et d'un collier de 24 perles. Elle fabrique 8 parures.

Combien de perles utilise-t-elle en tout ?

$$(12 \times 8) + (24 \times 8) = 288$$

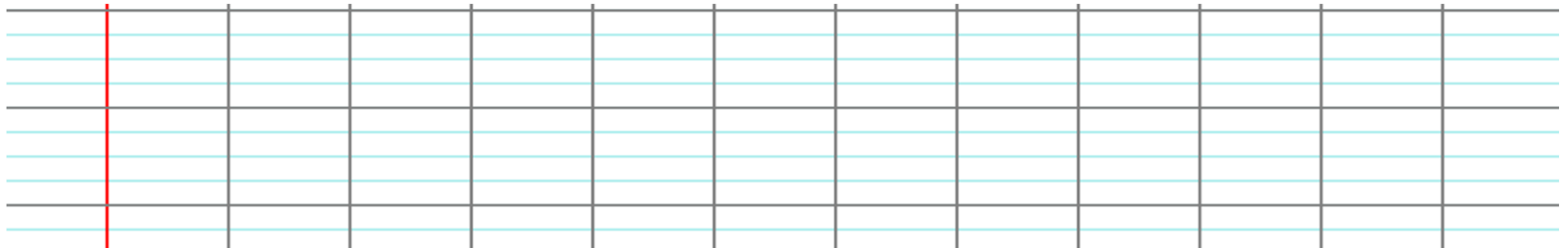
$$(12 + 24) \times 8 = 288$$

Chloé utilise 288 perles.

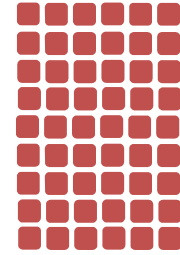
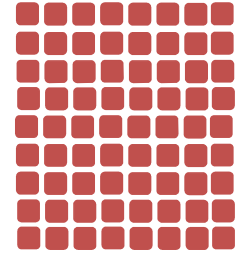
Problème du jour

Dans une petite salle de cinéma,
il y a 9 rangées de 8 fauteuils et 9 rangées de 6 fauteuils.
97 spectateurs sont présents.

Combien de fauteuils libres reste-t-il ?



Problème du jour



Problème du jour

Dans une petite salle de cinéma,
il y a 9 rangées de 8 fauteuils et 9 rangées de 6 fauteuils.
97 spectateurs sont présents.

Combien de fauteuils libres reste-t-il ?

$$(8 \times 9) + (6 \times 9) = 72 + 54 = 126$$

Il y a 126 fauteuils dans la salle.

$$126 - 97 = 29$$

Il reste 29 fauteuils libres.

Problème pour la prochaine fois

Jean-Baptiste a un restaurant dans lequel il y a 4 tables de 6 personnes et 7 tables de 4 personnes.

Combien ce restaurant peut-il recevoir de clients ?