

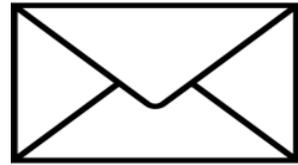
Mercredi 10 juin SEANCE 2 CM2



Calcul mental

Les multiples de 25 et de 50

Les multiples de 25 et de 50



50 enveloppes



25 cahiers

Un nombre est **multiple de 50**
s'il se termine
par **00** ou **50**.

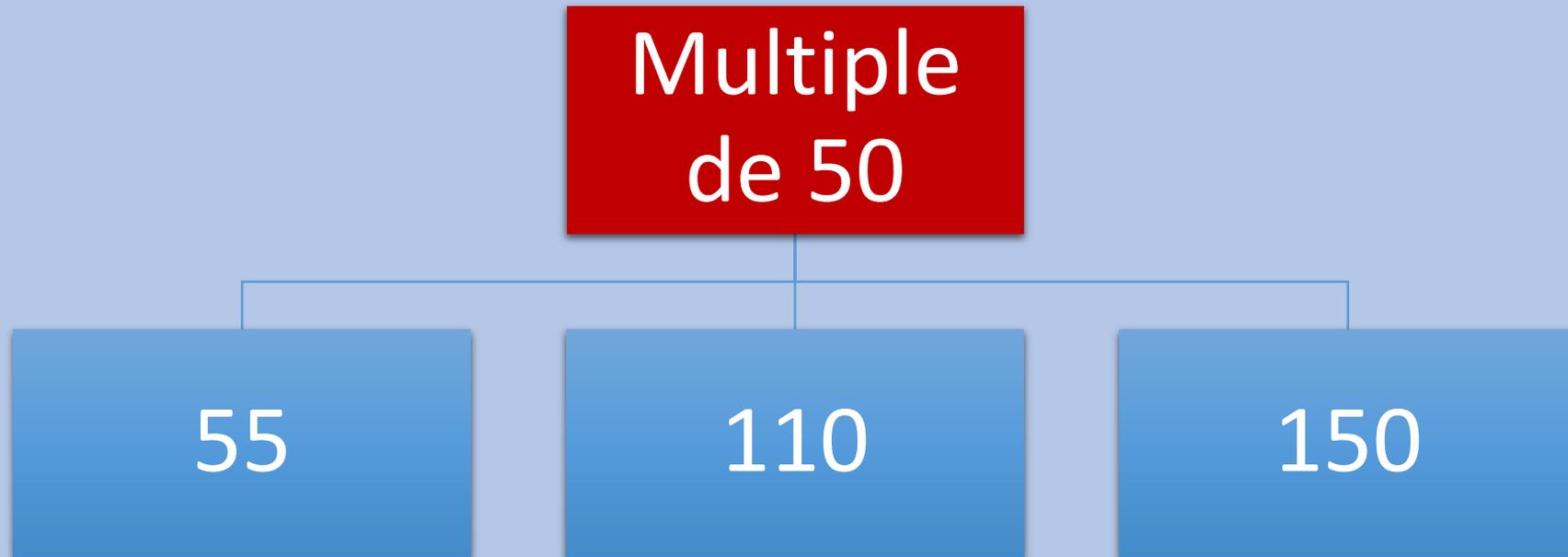
Un nombre est **multiple de 25**
s'il se termine
par **00**, **25**, **50** ou **75**.

Le quiz du jour



Multiples de
25 et 50

Le quiz du jour



Le quiz du jour



Multiple
de 50

150

Le quiz du jour



Multiple
de 50

200

320

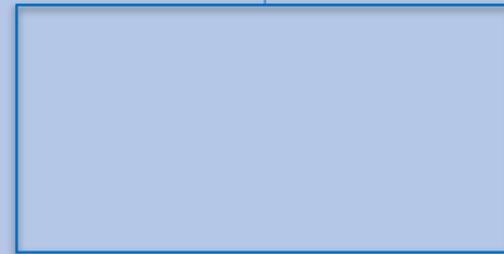
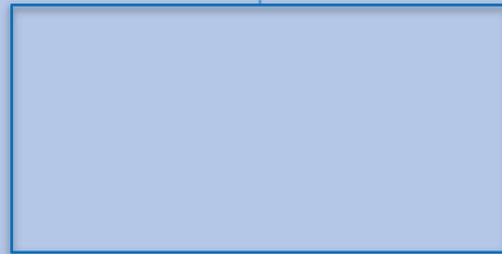
475

Le quiz du jour



Multiple
de 50

200



Le quiz du jour



Multiple
de 50

125

1 005

1 400

Le quiz du jour



Multiple
de 50

1 400

Le quiz du jour



Multiple
de 25

245

375

410

Le quiz du jour



Multiple
de 25

375

Le quiz du jour



Multiple
de 25

150

285

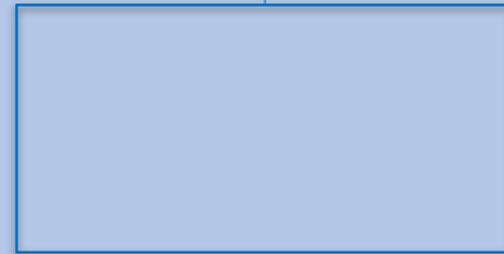
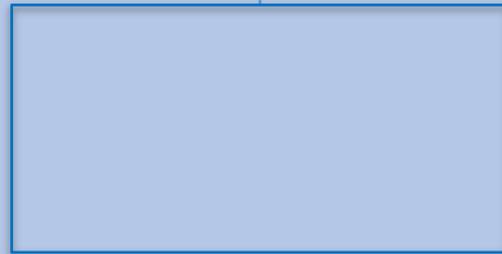
1 255

Le quiz du jour



Multiple
de 25

150



Le quiz du jour



3175 est multiple de

25

50

Le quiz du jour



3175 est multiple de

25

Le quiz du jour



745 est multiple de

25

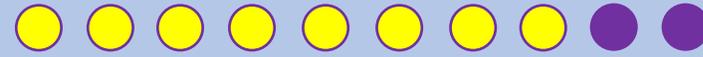
50

Le quiz du jour



745 est
multiple de

Le quiz du jour

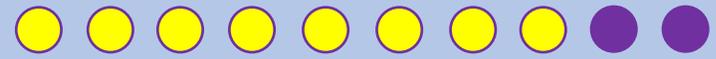


1450 est
multiple de

25

50

Le quiz du jour

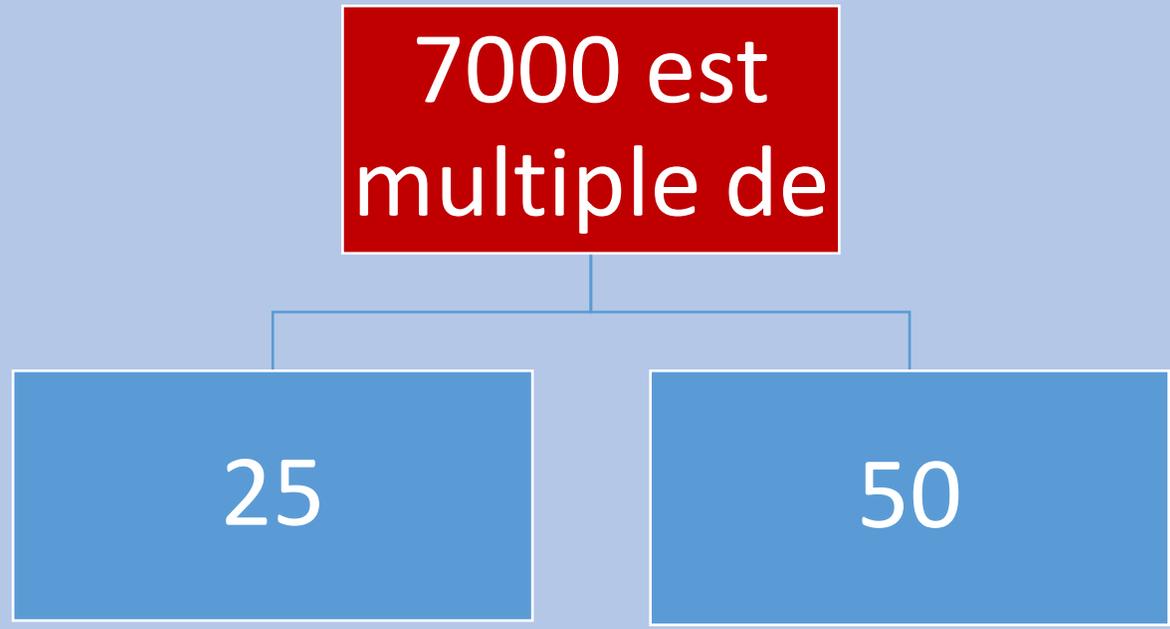


1450 est multiple de

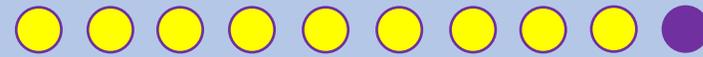
25

50

Le quiz du jour



Le quiz du jour



7000 est
multiple de

25

50

Le quiz du jour



6252 est
multiple de

25

50

Le quiz du jour



6252 est
multiple de

PROCHAINE SEANCE



Spéciale Calcul mental



3 séries - 30 questions

Nombres

Numération et unités de mesures



Combien ça coûte ?

1 ct = 0,01 €

Combien coûte un carnet de 10 timbres verts à 97 centimes ?

Classe des milliers			Classe des unités simples			dixièmes	centièmes cts
C	D	U	C	D	U €		
						9	7

$$97 \text{ cts} = 0,97 \text{ €}$$

$$0,97 \times 10 = 9,70$$

Quantité de liquide



1 mL = 0,001 L
1 cL = 0,01 L

Combien font 2,5 L et 310 mL ?

Classe des milliers			Classe des unités simples			dixièmes dL	centièmes cL	millièmes mL
C	D	U	C	D	U			
					2	,	5	
						,	3	1 0

$$310 \text{ mL} = 0,310 \text{ L}$$

$$2,5 + 0,310 = 2,810 \text{ L}$$

Quantité de liquide



1 mL = 0,001 L
1 cL = 0,01 L

Combien contiennent 10 verres de 20 cL ?

Classe des milliers			Classe des unités simples			dixièmes dL	centièmes cL	millièmes mL
C	D	U	C	D	U			
						,	2	0

$$20 \times 10 = 200 \text{ cL} = 2 \text{ L}$$

Masses



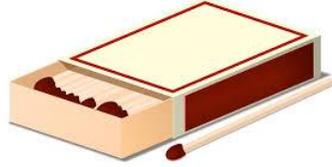
1 kg = 1000 g
1 cg = 0,01 g
1 mg = 0,001 g

Combien pèsent 1,8 kg et 650 g ?

Classe des milliers			Classe des unités simples			dixièmes	centièmes	millièmes
C	D	U	C	D	U			
		1	8					
			6	5	0			

$$1,8 \text{ kg} = 1\,800 \text{ g}$$

$$1800 + 650 = 2\,450$$



Masses

1 kg = 1000 g
1 cg = 0,01 g
1 mg = 0,001 g

Combien pèsent 100 allumettes de 13 cg ?

Classe des milliers			Classe des unités simples			dixièmes	centièmes	millièmes
C	D	U	C	D	U			
		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
						1	3	

$$13 \times 100 = 1300 \text{ cg}$$

$$1300 \text{ cg} = 13 \text{ g}$$

Longueurs

1 km = 1000 m
1 cm = 0,01 m
1 mm = 0,001 m

Compare 3 500 m et 32 km.

Classe des milliers			Classe des unités simples			dixièmes	centièmes	millièmes
C	D	U km	C hm	D dam	U m			
		3	5	0	0			
	3	2						

3 500 < 32 000

donc 3 500 m < 32 km

Longueurs

Compare 265 mm et 2 m.

1 km = 1000 m
1 cm = 0,01 m
1 mm = 0,001 m

Classe des milliers			Classe des unités simples			dixièmes	centièmes	millièmes
C	D	U	C	D	U			
		km	hm	dam	m	dm	cm	mm
						2	6	5
					2			

$265 < 2\ 000$ donc $265\text{ mm} < 2\text{ m}$

Problèmes

Les pourcentages

La randonnée (correction)

3 amis font une randonnée de 14 km. Après avoir parcouru 50 % du trajet, ils s'arrêtent pour manger.

Quelle distance ont-ils parcouru avant ce pique-nique ?

$$14 : 2 = 7$$

Ils ont parcouru 7 km avant de manger.



Quelles proportions ?



50 % de fruits



250 g de confiture



$250 : 2 = 125$ g de fruits



100 g de confiture
50 g de fruits



50 % représentent la **moitié**

Quelles proportions ?



10 % de
sirop



20 cL de jus



$20 : 10 = 2$ cL de sirop



100 cL de jus
10 cL de sirop



10 % représentent $\frac{1}{10}$

Vrai ou faux ?

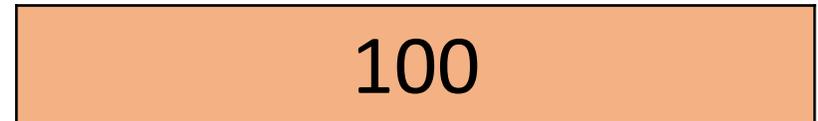
25 % représentent $\frac{1}{4}$

Vrai



75 % représentent $\frac{3}{4}$

Vrai



Boisson à l'orange



Dans 2 L de boisson à l'orange, il y a 75 % d'eau.

Quelle est la quantité d'eau dans 2 L de cette boisson ?

$$2 : 4 = 0,5$$

$$0,5 \times 3 = 1,5 \text{ L}$$

Les soldes

Pendant les soldes, tous les prix des articles de ce magasin ont été baissés de 25 %.



Quelle est le montant de la réduction pour :
la paire de chaussures ? le tee-shirt ?

Chocolat noir



Dans une tablette de 200 g de chocolat noir,
il y a 75 % de cacao.

Quelle quantité de cacao y a-t-il dans la tablette ?

Cinéma



Un cinéma est fermé le lundi et le mardi.

25% des fauteuils sont occupés à la séance du mercredi, 10% le jeudi, 75% le vendredi, 100% le samedi et 50% le dimanche.

Classe les jours de la semaine dans l'ordre croissant de fréquentation.



Couture

A la retouche, la couturière a raccourci de 10 % la longueur d'une jupe qui mesurait 60 cm de long.

Quelle est à présent la longueur de cette jupe ?