

Reconnaître et utiliser certaines relations entre des nombres d'usage courant

- 1 Calcule la moitié des nombres donnés.
Écris le résultat seulement si c'est un nombre entier.

Calculer la moitié, c'est diviser par 2.



28 : 37 :
42 : 104 :
205 : 310 :
624 : 833 :

La moitié de 462 est 231.
 $400 + 60 + 2 = 462$
 $200 + 30 + 1 = 231$

- Quels sont les nombres dont tu as trouvé la moitié ? Que remarques-tu ?

- 2 Écris le double de ces nombres.

5 : 12 :
17 : 33 :
71 : 142 :
369 : 548 :

- Que remarques-tu concernant tous les doubles trouvés ? Par quels chiffres se terminent-ils ?

Le double d'un nombre est toujours un nombre pair.
Exemples : $7 + 7 = 14$; $7 \times 2 = 14$
 $18 + 18 = 36$; $18 \times 2 = 36$.

- 3 Complète le tableau.

La moitié	Nombre donné	Le double
	42	
	126	
	208	
	524	
	862	

- 4 Résous le problème suivant.

Agathe collectionne les tortues. Elle en a plus de 35 mais moins de 45. Quand elle les range par deux, il lui en reste une. Quand elle les range par cinq, il lui en reste une.

- Combien de tortues possède-t-elle ?

- 5 Résous ce problème sur une feuille à part.

Le nombre de mes vaches est un multiple de 2 et de 5 ; il est supérieur à 32 et inférieur à 50. J'ai deux fois moins de chevaux que de vaches et cinq fois plus de moutons que de chevaux.
Combien d'animaux ai-je en tout ?



Reconnaître et utiliser certaines relations entre des nombres d'usage courant

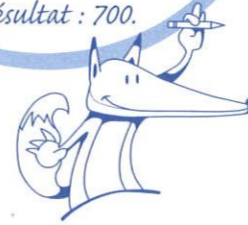
- 1 Écris les multiples de 25.

2	5	9	12	17	22

Multiplier par 25, c'est multiplier par 5, puis multiplier par 5.
Exemple : $6 \times 25 = ?$
 $6 \times 5 = 30$
 $30 \times 5 = 150$
Résultat : 150.

- 2 Écris les multiples de 50.

Multiplier par 50, c'est multiplier par 5, puis multiplier par 10.
Exemple : $14 \times 50 = ?$
 $14 \times 5 = 70$
 $70 \times 10 = 700$
Résultat : 700.



6	11	18	28	34	67

- 3 Écris en rouge les multiples de 250 et en vert les multiples de 500 compris entre 430 et 2 756.

- 4 Dans cette table de Pythagore, entoure en bleu les multiples de 2, en vert les multiples de 5, en rouge les multiples de 10, en jaune les multiples de 25 et en noir les multiples de 50.

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

- 5 Résous le problème suivant.

Une usine automobile produit chaque mois des voitures rouges, des voitures bleues et des voitures blanches.

Le nombre de voitures rouges est supérieur à 1 800 et inférieur à 3 000. Ce nombre est multiple de 250 mais pas de 500.

Le nombre de voitures bleues est supérieur à 2 780 mais inférieur à 2 860. Ce nombre est un multiple de 25 mais pas de 50.

Le nombre de voitures blanches est supérieur au nombre de voitures rouges, et inférieur au nombre de voitures bleues. Ce nombre est un multiple de 100.

- Combien de voitures de chaque couleur sont produites chaque mois ?



- Quel est le nombre entouré le plus grand nombre de fois ?

- Invente d'autres questions et interroge tes camarades.