

Mathématiques – Multiples

Calcul mental

Calcule: $6 \times \dots = 12$ (2); $6 \times \dots = 30$ (5); $6 \times \dots = 24$ (4); $6 \times \dots = 18$ (3); $6 \times \dots = 36$ (6);
 $6 \times \dots = 48$ (8); $6 \times \dots = 42$ (7); $6 \times \dots = 54$ (9); $6 \times \dots = 6$ (1); $6 \times \dots = 0$ (0); $6 \times \dots = 60$
(10); $6 \times \dots = 66$ (11).

Manipulations

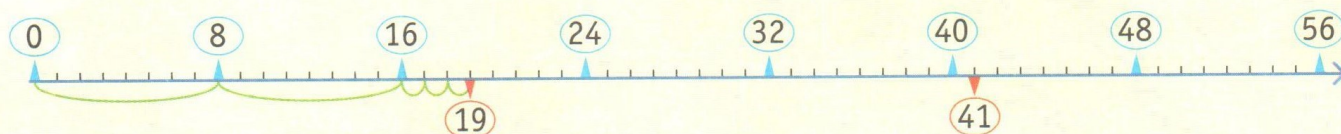
Jeu du furet:

Compter de 5 en 5, de 7 en 7... Ici, vous cherchez les multiples de 5, puis de 7.

Vous pouvez poursuivre avec le nombre que vous aurez choisi.

RECHERCHE

1. Sur cette ligne, on a placé des multiples de 8. Lis ces multiples.



2. Complète en t'aidant de la ligne des multiples.

$$8 = 1 \text{ fois } 8$$

$$16 = 2 \text{ fois } 8$$

$$24 = \dots \text{ fois } \dots$$

$$32 = \dots \text{ fois } \dots$$

$$40 = \dots \text{ fois } \dots$$

$$48 = \dots \text{ fois } \dots$$

$$19 = 2 \text{ fois } 8 \text{ plus } 3$$

$$41 = \dots \text{ fois } \dots \text{ plus } \dots$$

$$28 = \dots \text{ fois } \dots \text{ plus } \dots$$

$$35 = \dots \text{ fois } \dots \text{ plus } \dots$$

$$42 = \dots \text{ fois } \dots \text{ plus } \dots$$

$$49 = \dots \text{ fois } \dots \text{ plus } \dots$$

$$19 = (8 \times 2) + 3$$

$$41 = (8 \times \dots) + \dots$$

$$28 = (8 \times \dots) + \dots$$

$$35 = (8 \times \dots) + \dots$$

$$42 = (8 \times \dots) + \dots$$

$$49 = (8 \times \dots) + \dots$$

CORRECTION (à cacher)

2.

$$24 = 3 \text{ fois } 8$$

$$32 = 4 \text{ fois } 8$$

$$40 = 5 \text{ fois } 8$$

$$48 = 6 \text{ fois } 8$$

$$41 = 5 \text{ fois } 8 \text{ plus } 1$$

$$28 = 3 \text{ fois } 8 \text{ plus } 4$$

$$35 = 4 \text{ fois } 8 \text{ plus } 3$$

$$42 = 5 \text{ fois } 8 \text{ plus } 2$$

$$49 = 6 \text{ fois } 8 \text{ plus } 1$$

$$41 = (8 \times 5) + 1$$

$$28 = (8 \times 3) + 4$$

$$35 = (8 \times 4) + 3$$

$$42 = (8 \times 5) + 2$$

$$49 = (8 \times 6) + 1$$

Exercices d'application

n°1 Chaque enfant a collé des photos de sportifs sur son album. Il peut coller 8 photos par page. Coline a 19 images, Jeanne en a 35, Matthieu 42 et Marc 49.

Complète le tableau:

	nombre total de photos	nombre de pages complètes	nombre de photos sur la dernière page
Coline	19	2	3
Jeanne	35	.....	.....
Matthieu	42	.....	.....
Marc	49	.....	.....



Si tu hésites encore avec la table de 8, aide-toi de la ligne avec les multiples de 8 dans la recherche question 1.

n°2 En utilisant deux de ces nombres, écris tous les produits égaux à 72:

1	2	3	4	6	8
9	12	18	24	36	72

$72 \times 1 = 72$

.....

n°3 Encadre les nombres par les multiples de la table de 5 les plus proches:

15 < 17 < 20 < 8 < < 31 < < 49 <
 < 12 < < 27 < < 43 < < 38 <

n°4 Dans 17, combien de fois 5? Utilise la table de 5 pour compléter les égalités.

$17 = (5 \times 3) + 2$

$31 = (5 \times \dots) + \dots$

$12 = (5 \times \dots) + \dots$

$43 = (5 \times \dots) + \dots$

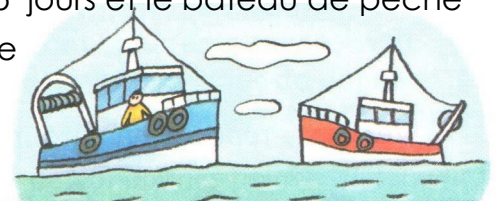
$23 = (5 \times \dots) + \dots$

$49 = (5 \times \dots) + \dots$

$27 = (5 \times \dots) + \dots$

$38 = (5 \times \dots) + \dots$

n°5 Le bateau de pêche rouge quitte le port tous les 5 jours et le bateau de pêche bleu tous les 6 jours. Ils sont partis tous les deux du port le deux juillet. **Complète les jours de départ.**



	1 ^{er} départ	2 ^e départ	3 ^e départ	4 ^e départ	5 ^e départ	6 ^e départ	7 ^e départ
bateau rouge	2 juillet	7 juillet	.....	.....	.....	.....	.....
bateau bleu	2 juillet	8 juillet	.....	.....	.....	.....	.....

Quelle jour partiront-ils de nouveau ensemble?.....

Exercices d'application

n°1 Chaque enfant a collé des photos de sportifs sur son album. Il peut coller 8 photos par page. Coline a 19 images, Jeanne en a 35, Matthieu 42 et Marc 49.

Complète le tableau:

	nombre total de photos	nombre de pages complètes	nombre de photos sur la dernière page
Coline	19	2	3
Jeanne	35	4	3
Matthieu	42	5	2
Marc	49	6	1



Si tu hésites encore avec la table de 8, aide-toi de la ligne avec les multiples de 8 dans la recherche question 1.

n°2 En utilisant deux de ces nombres, écris tous les produits égaux à 72:

1	2	3	4	6	8
9	12	18	24	36	72

$$72 \times 1 = 72$$

$$8 \times 9 = 72$$

$$6 \times 12 = 72$$

$$36 \times 2 = 72$$

$$4 \times 18 = 72$$

$$3 \times 24 = 72$$

n°3 Encadre les nombres par les multiples de la table de 5 les plus proches:

$$15 < 17 < 20$$

$$5 < 8 < 10$$

$$30 < 31 < 35$$

$$45 < 49 < 50$$

$$10 < 12 < 15$$

$$25 < 27 < 30$$

$$40 < 43 < 45$$

$$35 < 38 < 40$$

n°4 Dans 17, combien de fois 5? Utilise la table de 5 pour compléter les égalités.

$$17 = (5 \times 3) + 2$$

$$31 = (5 \times 6) + 1$$

$$12 = (5 \times 2) + 2$$

$$43 = (5 \times 8) + 3$$

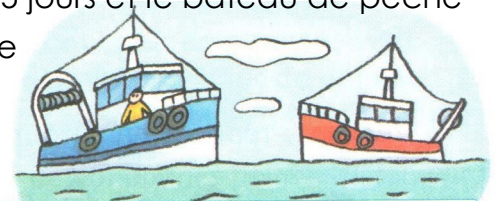
$$23 = (5 \times 4) + 3$$

$$49 = (5 \times 9) + 4$$

$$27 = (5 \times 5) + 2$$

$$38 = (5 \times 7) + 3$$

n°5 Le bateau de pêche rouge quitte le port tous les 5 jours et le bateau de pêche bleu tous les 6 jours. Ils sont partis tous les deux du port le deux juillet. **Complète les jours de départ.**



	1 ^{er} départ	2 ^e départ	3 ^e départ	4 ^e départ	5 ^e départ	6 ^e départ	7 ^e départ
bateau rouge	2 juillet	7 juillet	12 juillet	17 juillet	22 juillet	27 juillet	1 ^{er} août
bateau bleu	2 juillet	8 juillet	14 juillet	20 juillet	26 juillet	1 ^{er} août	7 août

Quelle jour partiront-ils de nouveau ensemble? *Ils partiront de nouveau ensemble le 1^{er} août.*