

# 108 Multiples (2)

OBJECTIFS : s'appuyer sur les multiples pour produire des écritures du type  $a = b \times q + r$  (avec  $r < b$ ).

### CALCUL MENTAL

Faire calculer une somme de 2 mesures de longueur.  
Ex :  $7 \text{ mm} + 6 \text{ mm} = 1 \text{ cm } 3 \text{ mm}$ .  
Écrire la somme. (Travail par deux)



1 • Sur cette ligne, place les nombres 25, 30 et 44.

MATÉRIEL CARTONNÉ



• Encadre ces nombres par les multiples de 7 les plus proches et écris les égalités en suivant l'exemple.

$14 < 19 < 21$	$21 < 25 < 28$	$28 < 30 < 35$	$42 < 44 < 49$
$7 \times 2 < 19 < 7 \times 3$	$7 \times 3 < 25 < 7 \times 4$	$7 \times 4 < 30 < 7 \times 5$	$7 \times 6 < 44 < 7 \times 7$
$19 = (7 \times 2) + 5$	$25 = (7 \times 3) + 4$	$30 = (7 \times 4) + 2$	$44 = (7 \times 6) + 2$

2 • Encadre les nombres par les multiples de la table de 5 les plus proches.

MATÉRIEL CARTONNÉ

$15 < 17 < 20$	$5 < 8 < 10$	$30 < 31 < 35$	$45 < 49 < 50$
$10 < 12 < 15$	$25 < 27 < 30$	$40 < 43 < 45$	$35 < 38 < 40$

3 • Dans 17 combien de fois 5 ? Utilise la table de 5 pour compléter les égalités.

$17 = (5 \times 3) + 2$		$31 = (5 \times 6) + 1$
$12 = (5 \times 2) + 2$		$43 = (5 \times 8) + 3$
$23 = (5 \times 4) + 3$		$49 = (5 \times 9) + 4$
$27 = (5 \times 5) + 2$		$38 = (5 \times 7) + 3$

4 • Utilise ta calculette pour trouver le résultat.

- Dans 66 combien de fois 5 ?  
 $66 = (5 \times 13) + 1$
- Dans 72 combien de fois 12 ?  
 $72 = (12 \times 6) + 0$
- Dans 139 combien de fois 15 ?  
 $139 = (15 \times 9) + 4$
- Dans 90 combien de fois 21 ?  
 $90 = (21 \times 4) + 6$

Tu peux faire plusieurs essais !

### La petite question

Je suis à la fois dans la table de 5 et de 8. Qui suis-je ?

40