

OBJECTIFS :

- aborder la notion de multiple ;
- utiliser la ligne numérique pour produire des écritures du type $a = b \times q + r$ (avec $r < b$).

CALCUL MENTAL

Problème : calculer un écart entre 2 nombres à 2 chiffres.
« Calcule l'écart entre le prix soldé et le prix normal : réveil soldé 47 € ; prix normal 59 €. »

12

16

14

17

17

- 1 Les enfants collent des images d'animaux dans leur album. Ils mettent 6 images par page. Coline a 19 images, Kévin en a 35, Paolo 44 et Samira 49. Complète le tableau.

MATÉRIEL
CARTONNÉ



table de 6

$6 \times 1 = 6$
 $6 \times 2 = 12$
 $6 \times 3 = 18$
 $6 \times 4 = 24$
 $6 \times 5 = 30$
 $6 \times 6 = 36$
 $6 \times 7 = 42$
 $6 \times 8 = 48$
 $6 \times 9 = 54$

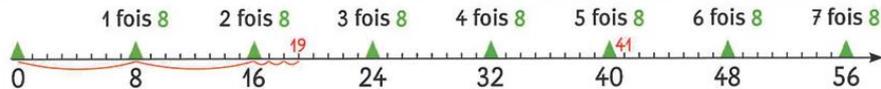
19 c'est
3 fois 6 plus 1



	Nombre d'images	Nombre de pages complètes	Nombre d'images sur la page suivante
Coline	19	3	1
Kévin	35	5	5
Paolo	44	7	2
Samira	49	8	1

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

*



$8 = 1 \text{ fois } 8$

$16 = 2 \text{ fois } 8$

$24 = 3 \text{ fois } 8$

$32 = 4 \text{ fois } 8$

$40 = 5 \text{ fois } 8$

$48 = 6 \text{ fois } 8$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

19, c'est
2 fois 8
plus 3.



- 3 Combien de fois 4 ? Complète les égalités.

MATÉRIEL
CARTONNÉ

*

$12 = 4 \times 3$

$13 = (4 \times 3) + 1$

$14 = (4 \times 3) + 2$

$15 = (4 \times 3) + 3$

$16 = 4 \times 4 + 0$

Quand on groupe par 4, le reste peut être 0, 1, 2 ou 3.



$17 = (4 \times 4) + 1$

$28 = (4 \times 7) + 0$

$30 = (4 \times 7) + 2$

$32 = (4 \times 8) + 0$