

Activités 1 CM2 CORRECTION 2/ 3

Les activités en mathématiques :

2-Manuel pages 96 et 97 : numéros 1 et 2 p 96 ; numéros 3 et 4 p 97.

n° 1 p 96

Périmètre de la figure 1 : **14 cm**

Calcul : $2 + 4 + 3 + 5 = 14$

Périmètre de la figure 2 : **12 cm**

Calcul : $3,6 + 2,1 + 4,8 + 1,5 = 12,0$ on note 12

n°2 p 96

Pour trouver la mesure manquante, il faut calculer une différence.

C'est la différence entre le périmètre (c'est-à-dire la longueur des contours de la figure) et la somme des longueurs de côtés connues.

La soustraction et l'addition à trou peuvent être utilisées.

Figure 1 / La mesure manquante est : **3cm**

Périmètre qui est donné	Somme des longueurs connues : 12 cm	La différence correspond à la mesure manquante
15 cm	$4+2+5+1= 12$	$15-12= 3$

Figure 2 / La mesure manquante est : **4,2 cm**

Périmètre qui est donné	Somme des longueurs connues : 12 cm	La différence correspond à la mesure manquante
17,6 cm	$3+2,4+5,2+2,8= 13,4$	$17,6-13,4= 4,2$

n°3 p 97 : J'utilise la formule du périmètre du carré $\mathcal{P} = c \times 4$

Reformuler la procédure avant de calculer :

Je connais la mesure du côté → Je la multiplie par 4 pour trouver le périmètre.

Je connais le périmètre → Je divise le périmètre par 4 pour trouver la mesure du côté.

La calculatrice peut être utilisée pour les calculs qui paraissent difficiles.

Carré	
côté	périmètre
9 cm	36 cm $(4 \times 9 = 36)$
7 cm $(28 : 4 = 7)$	28 cm
9,5 cm $(38 : 4 = 9,5 \text{ ou } 38 = 4 \times 9,5)$	38 cm
15,5 cm	62 cm $(15,5 \times 4 = 62)$
11,75 cm $(47 : 4 = 11,75 \text{ ou } 47 = 4 \times 11,75)$	47 cm

n° 4 p 97 : : J'utilise la formule du périmètre du rectangle $\mathcal{P} = (L + l) \times 2$

Il faut formuler la procédure utilisée.

La calculatrice peut être utilisée pour les calculs qui paraissent difficiles.

Rectangle			
Longueur (L)	Largeur (l)	demi-périmètre (L+l)	périmètre
9 cm	4 cm	13 cm (9+4 = 13)	26 cm (13x2=26)
14 cm (23-9=14)	9cm	23 cm (46 :2=23)	46 cm
9,5 cm	7,8 cm (17,3-9,5=7,8)	17,3 cm	34,6 cm (17,3 x 2 =34,6)
10,4 cm	7,6 cm	18 cm (10,4+7,6=18)	36 cm (18x2=36)
7,9 cm (14,2-6,3=7,9)	6,3 cm	14,2 cm (28,4 : 2 =14,2)	28,4 cm

La suite pour bientôt....