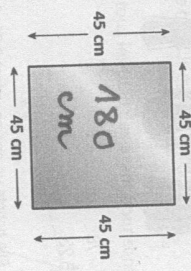


# Le périmètre du carré et du rectangle

## Recherche

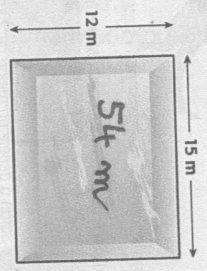
◆ Un miroir carré mesure 45 cm de côté.  
Quelle longueur de baguette faut-il pour l'entourer ?



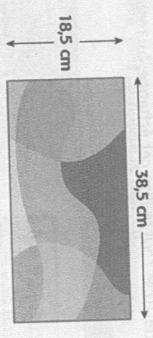
Calcule le périmètre du carré.  
 $P = 45 + 45 + \dots + \dots$   
 $= 45 \times \dots$

Complète la formule.  
 $P = \text{côté} \times \dots$

◆ La barrière de sécurité entourant une piscine doit être posée sur un rectangle mesurant 15 m de longueur et 12 m de largeur.  
Quelle longueur de barrière faut-il prévoir ?



• Pour faire ressortir les couleurs d'un tableau mesurant 38,5 cm de longueur et 18,5 cm de largeur, Noémie choisit un encadrement formé de deux couleurs différentes. Elle achète donc une baguette rouge et une baguette bleue.  
Quelle sera la longueur de la baguette rouge ? **57 cm**  
Quelle sera la longueur de la baguette bleue ? **57 cm**

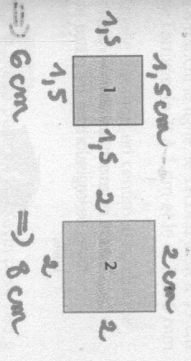


## Calcul mental

Additionner 0,9  
 Observe :  $61,5 + 0,9 = (61,5 + 1) - 0,1 = 62,4$  ;  $52,57 + 0,9 = (52,57 + 1) - 0,1 = 53,47$   
 À ton tour :  $32,7 + 0,9$  ;  $48,2 + 0,9$  ;  $28,5 + 0,9$  ;  $24,26 + 0,9$  ;  $41,57 + 0,9$  ;  $53,46 + 0,9$

## Entraînement

1 Mesure les côtés, puis calcule le périmètre de chacun des carrés en mm.



3 Quel est le périmètre d'un terrain de football dont la longueur mesure 120 m et la largeur 90 m ?  $(120 + 90) \times 2 = 420 \text{ m}$

4 Recopie, puis complète le tableau. Attention aux unités !

	Rectangle 1	Rectangle 2	Rectangle 3	Rectangle 4
Longueur	25 dam	200 cm	1 km	18 cm
Largeur	17 dam	18 cm	850 m	12 dm
Demi-périmètre	42 dam	213 cm	175 dm	30 cm
Périmètre	84 dam	436 cm	3700 m	60 cm

5 Un terrain de sport mesure 152 m de longueur et 105,5 m de largeur. Lors d'un entraînement pour une course, Enzo est tombé et n'a parcouru qu'un demi-périmètre.  
Quelle distance Enzo a-t-il parcourue ? Quelle distance lui restait-il à parcourir pour faire un tour complet ?

6 Sous le préau de l'école, le pavage est un assemblage de dalles carrées de 50 cm de côté. Ces dalles sont disposées comme ci-contre. Lors d'un jeu dans la cour, les élèves doivent faire des gages.  
Ils ont décidé que ces gages seraient :  
 - le parcours 1 : sauter à cloche-pied autour des dalles orange ci-contre ;  
 - le parcours 2 : sauter à cloche-pied autour d'un rectangle mesurant 2,5 m de longueur et 1 m de largeur.

