



## Carré

<b>Côté</b>	29 m	<b>80 m</b>	4,25 dam	<b>107 dm</b>	73,75 m	<b>64 m</b>
<b>Périmètre</b>	<b>116 m</b>	32 dam	<b>170 m</b>	428 dm	<b>295 m</b>	2,56 hm



## Rectangle

<b>Longueur</b>	29,75 m	6,39 hm	<b>14,58 dam</b>	296 dam	904,6 cm
<b>Largeur</b>	17,25 m	<b>4,61 hm</b>	7,69 dam	<b>1 790 m</b>	60,54 dm
<b>Périmètre</b>	<b>94 m</b>	2 200 m	44,54 dam	95 hm	<b>30,2 m</b>

- a) Un champ a la forme d'un carré de 64 m de périmètre. Son côté est égal à **16 m**
- b) Un rectangle de 13 m de longueur et de 5,5 m de largeur a pour périmètre **37 m**
- c) Un rectangle a pour périmètre: 168 m et pour longueur: 46,9 m. Quelle est la largeur? **37,1 m**
- d) Un rectangle a pour périmètre: 246 m et pour largeur: 3 675 cm. Quelle est la longueur? **86,25 m**
- e) Un carré de 250 m de périmètre a pour côté **62,5 m**

1) On doit remplacer la gouttière d'une maison rectangulaire de 12,75 m de longueur et de 7,25 m de largeur.

Quelle longueur de gouttière faut-il commander ? **40 m**

2) Pour changer la plinthe de notre salle de classe qui mesure 6,5 m de long et 4 m de large. Quelle longueur de plinthe doit-on acheter, sachant que notre classe a deux portes, l'une de 90 cm et l'autre 80 cm ? **21m - (0,9 + 0,8) = 19,3 m**

3) Pour entourer un cadre de papier adhésif de 26 cm de largeur, Laura a acheté 1,50 m de papier. Le travail terminé, il lui reste 30cm de papier non utilisé.

Quelle est la longueur du cadre ? **[(1,50 - 0,30) : 2] - 0,26 = 0,34 m**

4) Le professeur d'EPS entraîne ses élèves à la course d'endurance. « Pour courir 2 km, il faut 10 tours de cour plus une longueur de cour et 8 m » ; dit-il ? Eric se souvient d'avoir mesuré la longueur de la cour soit 52 m mais il a oublié la largeur. Aide-le !

**2000 - (52 + 8) = 1 940 : 10 = 194 m      (194 : 2) - 52 = 45 m**

5) Pour clôturer 2 champs de même périmètre un agriculteur a dû acheter 576 m de grillage. L'un des champs est un carré de 63 m de côté et l'autre est un rectangle de 90 m de longueur. Quelle est la mesure de la largeur ?

**Carré : 63 X 4 = 252 m**

**P du rectangle 576 - 252 = 324 m**

**largeur (324 : 2) - 90 = 72 m**

❖ Un carré et un rectangle ont tous les deux 32 cm de périmètre.

Quelle est la mesure du côté du carré ? **32 : 4 = 8 cm**

Donne deux possibilités pour les dimensions du rectangle (longueurs et largeurs) ?

**32 : 2 = 16 cm ce peut être L = 9 cm et l = 7 cm ou L = 8 cm et l = 5 cm**