**G1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **C** | **Résultat** |
| ***a.*** | 7,35 m | P *=* |
| ***b.*** |  | P *= 16 ,24 cm* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **L** | **l** | **Périmètre** |
| ***a.*** | 42,7 m | 26,3 m |  |
| ***b.*** |  | 5,26 hm |  25,48 hm |
| ***c.*** | 4,8 hm |  |  1 372 m |

Indique-nous les dimensions que peuvent avoir **deux rectangles** qui ont tous deux 60 cm de périmètre

**L = ………………………. et l = …………………………**

**L = ………………………. et l = …………………………**

**Pensez à bien faire le schéma avec les indications !**

**Mettez bien les formules utilisées en face de vos opérations……Bon courage !**

1. Vous devez remplacer la plinthe de votre chambre carrée de 4,5 m de côté. La porte mesure 0,80 m de large.

 **Quelle longueur de plinthe devez-vous acheter ?**

1. Un rectangle de 31 cm de long a le même périmètre qu'un carré de 24 cm de côté. **Calculez la largeur du rectangle.**
2. Un terrain rectangulaire de 45 m de long et 28 m de large doit être entouré d'une clôture composée de trois rangées de fil de fer **sauf** devant la barrière de 4 m de large.

**Quelle est la longueur de fil de fer nécessaire ?**

**Combien de rouleaux de 50 m de fil de fer faut-il acheter et restera-t-il du fil non utilisé ?**

1. Pour clôturer une cour carrée, on a utilisé 118 m de grillage. Sachant qu'on a laissé une ouverture de 4 m pour la porte, **calculez la mesure d'un côté de cette cour.**