|  |  |
| --- | --- |
|  | Rallye Maths CM |

## Manche **1**

Pour chaque exercice, vous gagnez 5 points si la réponse est juste et 5 points en plus si elle est bien expliquée ! Si la réponse n’est pas juste, l’exercice ne rapporte aucun point. Mais il faudra choisir 3 exercices !

# Exercice 1 : numération

**Comment trouver 1000 en utilisant une addition ne comportant que des chiffres 8 ?**

# Exercice 2 : géométrie

Pierre et Nicolas sont au téléphone, Nicolas décrit à Pierre la figure qu’il a sur son livre, Pierre dessine à main levée ce qu’il lui décrit,

Pierre : « Elle a un nom ta figure ? »

Nicolas : « il y a quatre côtés, mais ce n’est pas une forme dont je connais le nom. »

Pierre : « un carré, un rectangle, un losange … »

Nicolas : « Non rien de tout ça et pourtant elle a un angle droit et des côtés égaux ».

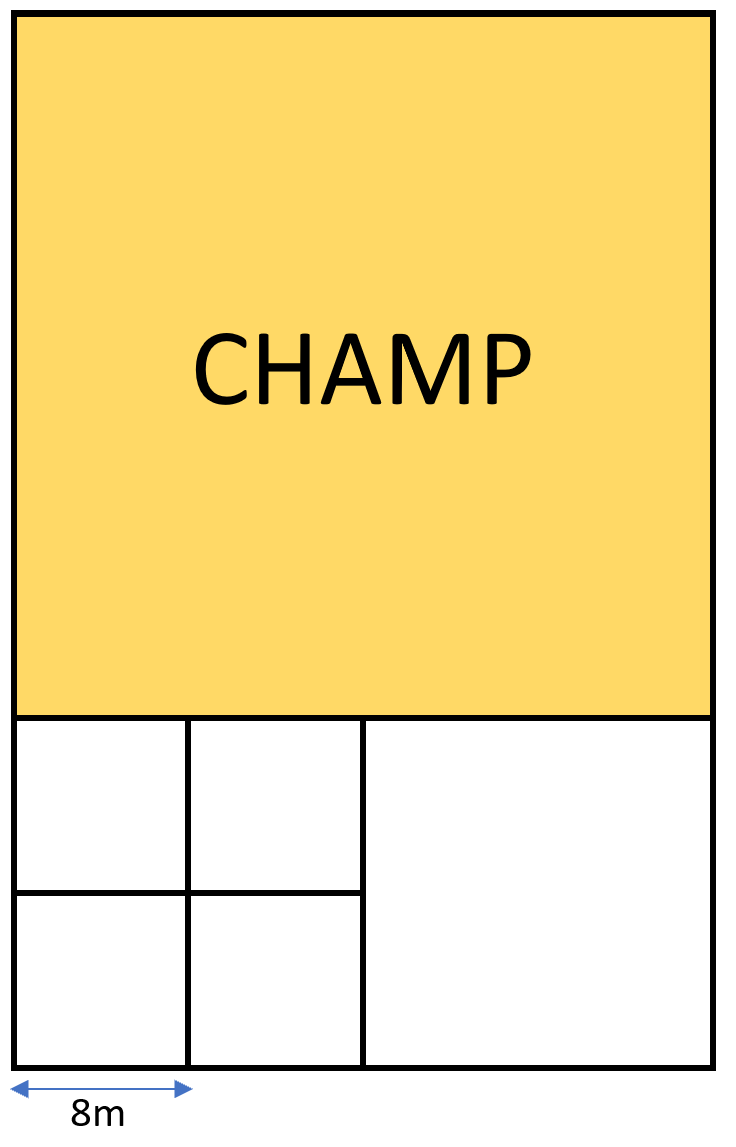
Pierre : « Ils sont tous égaux ? »

Nicolas  : « Non il y en a deux égaux et deux autres égaux mais les premiers ne sont pas égaux aux seconds. »

**Trouvez une réponse possible qui correspond à ces informations.**

# Exercice 3 : mesures

Lucien doit entourer son grand champ carré avec une clôture électrique. Les autres parcelles sont toutes carrées !



**Quelle longueur de fil électrique doit-il acheter ?**

# Exercice 4 : logique

|  |  |
| --- | --- |
| Un pharmacien prépare un médicament. Il doit verser exactement 4 cl de sirop dans son bol mais il n’a rien pour mesurer. Il dispose juste de deux récipients : un rouge de 3 cl et un gris de 5 cl.  **Comment peut-il obtenir exactement 4 cl de sirop sans autre matériel ? Expliquez comment faire.** | Chimiste, Personnages De Bandes Dessinées, Catastrophe |