

# Rallye Maths CM

## CORRECTION Manche 1

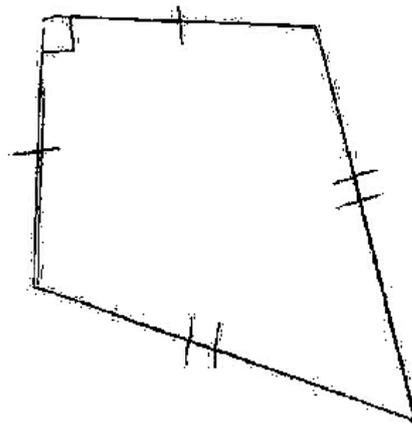
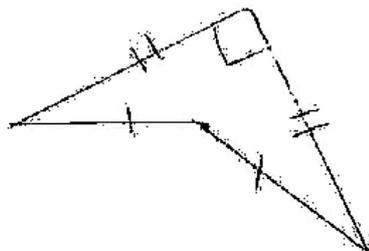
### Exercice 1 : numération

En réfléchissant sur le fait qu'il faut additionner des 8 pour obtenir un « 0 » en unité, on finit par aboutir à :

$$888+88+8+8+8 = 1000$$

### Exercice 2 : géométrie

En suivant strictement les informations, il n'existe que deux formes différentes :



Il faut expliciter aux élèves que deux figures avec des proportions légèrement différentes mais de la même forme générale ne répondent pas à la demande...

### Exercice 3 : mesures

C'est un exercice de rigueur et d'analyse de la figure. Les petits carrés ont un côté de 8 m, le moyen le double donc 16 m et le grand 32m.

Le périmètre est alors :  $32+32+32+32 = \mathbf{128m}$

### Exercice 4 : logique

Le pharmacien remplit le récipient de 5 cl puis le verse dans le récipient de 3 cl. Il lui reste alors 2 cl dans le récipient gris. Il vide alors dans le bol. Puis il recommence une deuxième fois. Il aura donc au total 4 cl dans le bol !