



# Une énigme par jour

Semaine des mathématiques 2017

## CM - Vendredi

**En géométrie, « il ne suffit pas de parler, il faut parler juste » ! (W Shakespeare)**

### Correction

Les réponses sont multiples, en voici deux.

#### Figure 1

Trace un triangle (ABD) rectangle en B. Le segment [AB] mesure 6 cm et le segment [BD] mesure 4 cm.

A partir du segment [BD], trace le triangle (BCD) rectangle en D et où le segment [DC] mesure 6 cm.

Attention, les points A et C sont de part et d'autre de la droite (BC).

(ABCD) est un parallélogramme.

#### Figure 2

Trace un rectangle (ABCD). Sa longueur [AB] mesure 10cm et sa largeur [BC] mesure 5cm.

Place :

- Le point E qui est le milieu du côté [AB]
- Le point F qui est le milieu du côté [BC]
- Le point G qui est le milieu du côté [DC]
- Le point H qui est le milieu du côté [AD]

Trace les segments [EF], [FG], [GH] et [HE] pour former la figure (EFGH).