

# Défi libre numéro 7

## à destination des

### classes de CM1



Le pseudo : LE RETOUR DES BOSS DES MATHS

Le niveau : CM1

La classe et le nom de l'enseignante :

CM1 THOMAS Maude

Ecole primaire du Witz

La commune : Woustviller

Réponse à envoyer à l'adresse suivante :

[ce.0571131@ac-nancy-metz.fr](mailto:ce.0571131@ac-nancy-metz.fr)

### **Que se cache-t-il sous ce programme de construction ?**

Voici un programme de construction. A toi de le lire attentivement et de le réaliser étape par étape.

Trace une droite (d), horizontalement, au centre de ta feuille de format A4 que tu prendras dans le sens horizontal.

Place le point A sur la droite (d).

Place le point B sur cette même droite de telle sorte que  $AB = 7$  cm.

Place le point C sur cette même droite de telle sorte que BC soit aussi égal à 7 cm.

Place le point D, milieu du segment [AB].

Place le point E, milieu du segment [BC].

Trace la droite (d1) perpendiculaire à la droite (d) et passant par le point D.

Place le point F sur cette droite (d1) de telle sorte que  $DF = 3$  cm (Le point F sera sous le point D).

Trace la droite (d2) perpendiculaire à la droite (d) et passant par le point E.

Place le point G sur cette droite (d2) de telle sorte que  $GE = 3$  cm (Le point G sera sous le point E).

Trace un premier cercle de centre A et de rayon 3 cm puis un deuxième cercle de centre A et de rayon 2,5 cm.

Fais de même avec les points suivants : B, C, F et G.

As-tu maintenant découvert de quoi il s'agit ?

Colorie la figure comme il se doit !