

Défi 1 - CE2 - 2016/2017

« Un peu de géométrie pour commencer l'année... »

Dans la classe de Marc, la maîtresse lance un défi aux élèves : tracer une figure en respectant les consignes de construction suivantes :

- Trace une droite (d1), horizontalement, au centre de ta feuille.
- Place les points A, B et C distants chacun de 6 cm sur la droite (d1).
- Place le point D, milieu du segment [AB].
- Place le point E, milieu du segment [BC].
- Trace la droite perpendiculaire (d2) au segment [AB], passant par le point D.
- Place le point F sur cette droite (d2) à 3 cm sous le point D.
- Trace la droite perpendiculaire (d3) au segment [BC], passant par le point E.
- Place le point G sur cette droite (d3) à 3 cm sous le point E.
- Trace les deux cercles de centre A et de rayons 3 cm et 2,5 cm.
- Fais de même avec les points B, C, F et G.

Aide Marc en réalisant cette construction. N'oublie pas de détailler les étapes de ta démarche...

Bonne chance !

Questions subsidiaires :

Que représente cette construction ?

Quelles sont les cinq couleurs que tu dois utiliser pour les colorier ?

Que représentent ces cinq couleurs ?