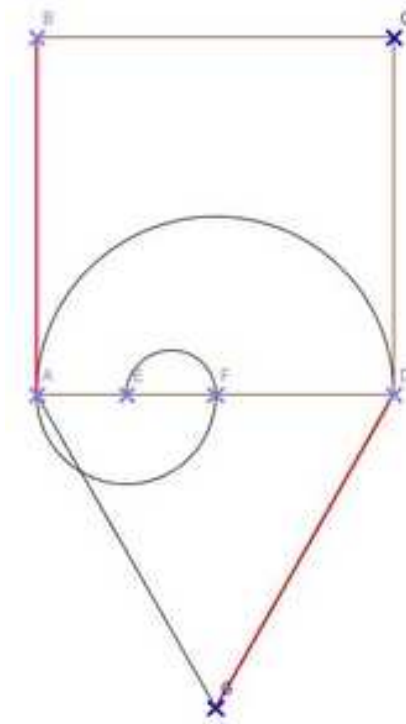


Défi math n°4 – CM1

Maths juniors 2015/2016

« A vos outils ! »

Adam a tracé la figure ci-dessous et a commencé à rédiger le programme de construction. Il se souvient que les segments de couleur rouge ont la même longueur.



Pour réaliser cette figure il faut :

1. Pour le ... :
 - Tracer un ... [AB] de 12cm
 - Avec l'... tracer un ... [BC] qui est ... au ... [AB], puis un ... [CD] qui est ... au ... [BC] et un ... [DA] qui est ... au ... [AB]
2. Pour le ...
 - ... /...
3. Pour la ...
 - ... /...

Reproduis cette figure sur papier blanc et rédige le programme de construction.

Attention, le tracé devra être très soigné et réalisé au crayon de papier.

Pour expliquer la démarche, il faudra utiliser des lettres des points remarquables.

Voici le vocabulaire dont vous pourrez avoir besoin :

Carré, spirale, triangle, segment, droite, point, perpendiculaire, centre, arc de cercle, milieu, demi-cercle, rayon, compas, équerre, règle.