

Défi math n°2 – CM1

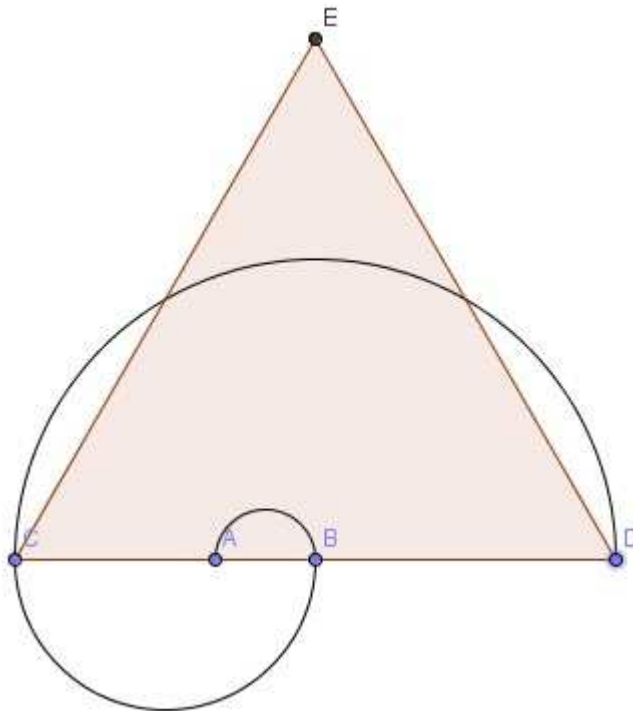
Maths juniors 2012/2013

Oups ! Il me manque un outil...

Lucie a tracé la figure ci-dessous mais n'a pas réussi à la terminer car il lui manquait un outil. Elle compte sur vous pour l'achever.

Pour terminer cette figure il vous faut :

- La reproduire sachant que :
 - o Le segment $[AB]$ mesure 3cm
 - o La mesure du segment $[BC]$ est le triple de celle de $[AB]$
 - o CDE est un triangle équilatéral
 - o Le point B est le milieu du segment $[CD]$
- Tracer un segment $[AF]$ parallèle à $[CE]$ passant par A sachant que les points E , F et D sont alignés.
- Tracer le symétrique de la figure réalisée. L'axe de symétrie étant la droite (CD) .



De quels outils disposait Lucie au départ ?
Quel outil lui manquait-il ?

Dans la démarche, pensez, entre autres, à bien expliquer comment vous avez procédé pour tracer le segment $[AF]$.

Vous tracerez la figure sur une feuille sans quadrillage.