



Cursus investi : Mathématiques – Trimestre 1 – Niveau Sixième

Objet document : énoncé et corrigé d'exercice du manuel – format numérique

Vos ressources PoulPi

compte élève



manuel num.



Exercice 42

Tracer un polygone ABCDE tel que [AB] et [CD] soit de même longueur en expliquant la démarche.
Nommer les côtés qui sont consécutifs à [DE] et les diagonales issues de C.
Quelle est la nature de ABCDE ?

Corrigé de l'exercice

On trace un segment [AB] quelconque. On place un point C. On trace un arc de cercle de centre C et de rayon AB (en reportant la longueur AB avec le compas). On place un point D sur cet arc, puis un point E.

Les côtés consécutifs à [DE] sont [DC] et [EA].
Les diagonales issues de C sont [CA] et [CE].

ABCDE est un pentagone.

