

### diagonale d'un polygone : définition

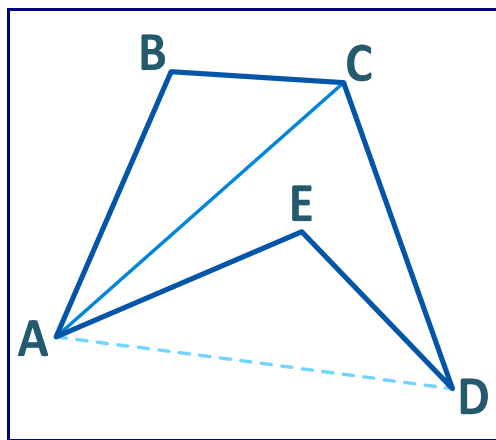
C'est un segment de droite qui relie deux sommets non consécutifs d'un [polygone](#).

Des sommets consécutifs sont qui des sommets qui se suivent , reliés par un segment.

Ex: B et C sont consécutifs. B et D ne sont pas consécutifs.

### Exemple

Les segments AC et AD sont des diagonales du pentagone ABCDE.



### exercice:

Trouver d'autres diagonales dans le polygone ci-dessus/

BD - BE - EC