

ÉNONCÉ

Nous avons vu dans le cours que la somme des angles d'un triangle quelconque vaut 180 degrés.

- 1) Combien vaut la somme des angles d'un quadrilatère convexe (c'est à dire qui n'a aucun angle rentrant) ?
- 2) Combien vaut la somme des angles d'un polygone convexe à 5 côtés
- 3) La somme des angles d'un polygone convexe est 3240 degrés. Quel est le nombre de côté de ce polygone ?

Consignes :

- Vous devez « raconter » en bon français comment vous vous y êtes pris pour trouver, et préciser même les pistes qui n'ont pas abouti !
- Vous devez mettre en évidence que vous avez trouvé toutes les possibilités.

Notation :

- Orthographe et propreté : 4 points
- Qualité du français et clarté des explications : 4 points
- Ingéniosité et méthode : 4 points
- Trace des hésitations et liste des essais : 4 points
- Solution bonne : 4 points