

Partie 1 :

Tracer sur la feuille blanche que je vous distribue un triangle ayant un angle de 115° et un autre de 47° , le plus grand possible entrant dans la feuille.

Le découper une fois le travail terminé et noter votre nom dessus.

#La solution experte consiste à calculer la mesure du troisième angle (18°) puis à placer le plus grand côté du triangle qui est celui opposé au plus grand angle. Le segment le plus grand que l'on peut tracer dans la feuille est la diagonale. Ce sera le grand côté du triangle. Ensuite, on trace les deux angles de 47° et 18° .

Partie 2 :

Le professeur dit aux élèves qu'il veut comparer les triangles qu'il a ramassés pour déterminer qui est le gagnant.

Il veut le faire en économisant le plus possible la manipulation de son rapporteur pour gagner du temps.

Il leur demande donc de lui indiquer comment faire.

L'idée est de superposer les triangles...