

ES104 Les allumettes

Intentions

- Calculer un angle.

Éléments d'analyse a priori

La stratégie du **CHAÎNAGE AVANT** semble la stratégie la plus adaptée pour résoudre ce problème : chercher à calculer le plus d'angles possible en fonction de x jusqu'à aboutir à une équation.

Propriétés à utiliser :

- les angles opposés par le sommet sont isométriques ;
- les angles à la base d'un triangle isocèle sont isométriques ;
- la somme des angles d'un triangle est égale à 180° .

Liens

RESSOURCES DIDACTIQUES

→ Stratégie de recherche (cf. La résolution de problèmes)