

ES3 Calculs d'angles

Intentions

- Calculer des angles.

Eléments d'analyse a priori

Pour ces différentes questions, les élèves peuvent mettre en place la stratégie du chaînage avant et la stratégie du chaînage arrière. A noter que souvent, le chaînage avant suffit.

Propriétés utilisées :

- la somme des mesures des angles d'un triangle est égale à 180° ;
- les angles à la base d'un triangle isocèle sont isométriques ;
- les angles opposés d'un parallélogramme sont isométriques ;
- la propriété des angles supplémentaires ;
- un parallélogramme qui a un angle droit est un rectangle ;

et les définitions d'un triangle isocèle, d'une bissectrice, d'une hauteur et d'une médiane.