

Exercices type portant sur les compétences de base Savoir faire indispensable

Angles et parallélisme en 5ème

Ces exercices sont extraits du site <http://avosmaths.free.fr> où ils sont interactifs (écriture avec un stylet possible), corrigés et réinitialisables à volonté afin de pouvoir les refaire avec des données et figures différentes. Vous trouverez aussi le cours en vidéo, des contrôles, des sujets de brevet et des jeux de mathématiques pour s'entraîner au calcul mental.

Exercice 1 :

Que peut -on dire des angles coloriés sur la figure?

Cocher la ou les bonnes réponses.

L'angle bleu mesure 23°
et l'angle orange 67° .

Opposés par le sommet

Adjacents

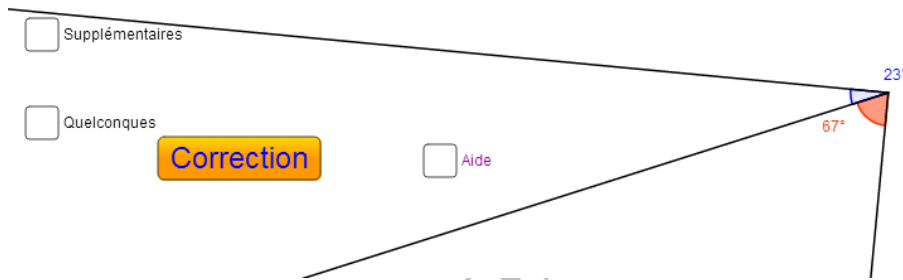
Complémentaires

Supplémentaires

Quelconques

Correction

Aide



Exercice 2 :

Les angles \hat{A} et \hat{B} sont complémentaires.

Calculer la mesure de l'angle \hat{B} sachant
que $\hat{A} = 39^\circ$

Exercice 3 :

Que peut-on dire des angles coloriés sur la figure ci-contre ?

Cocher la bonne réponse.

alternes-internes

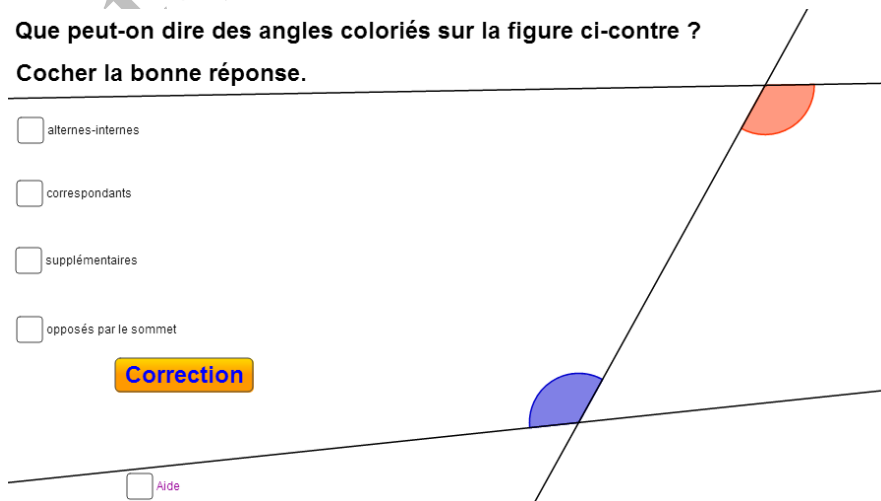
correspondants

supplémentaires

opposés par le sommet

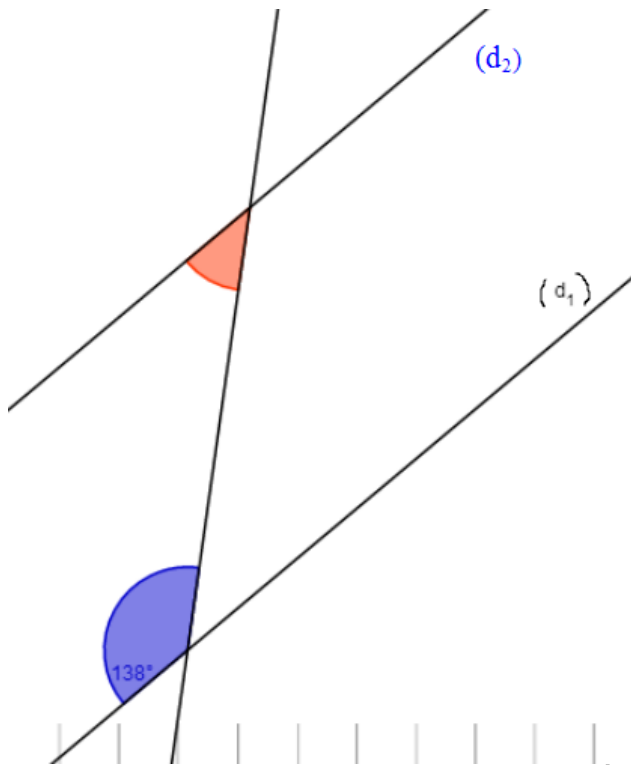
Correction

Aide



Exercice 4 :

Les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles. L'angle bleu mesure 138° .
Déterminer la mesure de l'angle orange. Justifier la réponse.

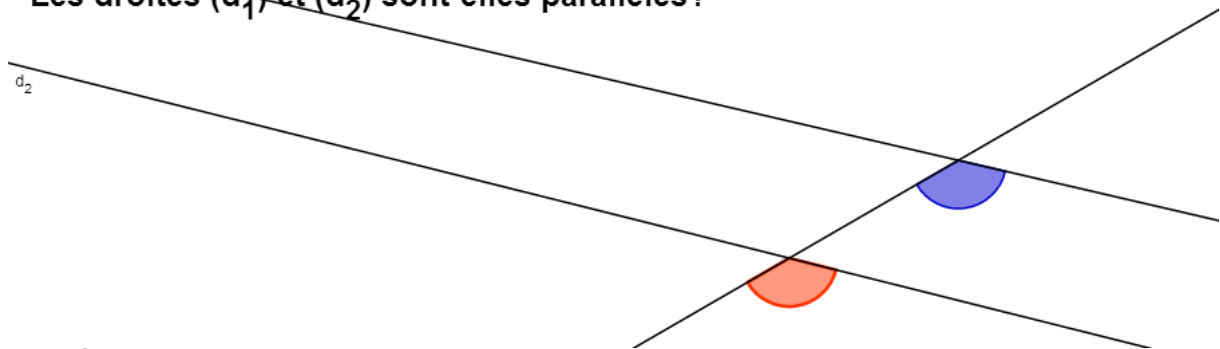


Exercice 5 :

L'angle bleu mesure 136° .

L'angle orange mesure 137° .

Les droites (d_1) et (d_2) sont-elles parallèles?



Exercice 6 :

Le triangle ICT est tel que $\widehat{CIT} = 55^\circ$ et $\widehat{ITC} = 42^\circ$

Quelle est la mesure de l'angle \widehat{TCI} ?