GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Angles et droites parallèles

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 Lire une configuration

Trace deux droites parallèles et une sécante formant un angle de 55°.

Marque un angle correspondant, un angle alterne-interne et un angle adjacent supplémentaire.

Calcule leurs mesures et nomme les propriétés utilisées.

2 Prouver un parallélisme

Deux droites coupées par une sécante forment des angles alternes-internes de 55° chacun.

Peut-on prouver qu'elles sont parallèles ? Énonce la propriété.

Même question si les deux mesures sont 55° et 65°. Fais un croquis.

GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Angles et droites parallèles

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Lire une configuration

Trace deux droites parallèles et une sécante formant un angle de 60°.

Marque un angle correspondant, un angle alterne-interne et un angle adjacent supplémentaire.

Calcule leurs mesures et nomme les propriétés utilisées.

4 Prouver un parallélisme

Deux droites coupées par une sécante forment des angles alternes-internes de 60° chacun.

Peut-on prouver qu'elles sont parallèles ? Énonce la propriété.

Même question si les deux mesures sont 60° et 70°. Fais un croquis.

GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Angles et droites parallèles

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Lire une configuration

Trace deux droites parallèles et une sécante formant un angle de 65°.

Marque un angle correspondant, un angle alterne-interne et un angle adjacent supplémentaire.

Calcule leurs mesures et nomme les propriétés utilisées.

6 Prouver un parallélisme

Deux droites coupées par une sécante forment des angles alternes-internes de 65° chacun.

Peut-on prouver qu'elles sont parallèles ? Énonce la propriété.

Même question si les deux mesures sont 65° et 75°. Fais un croquis.