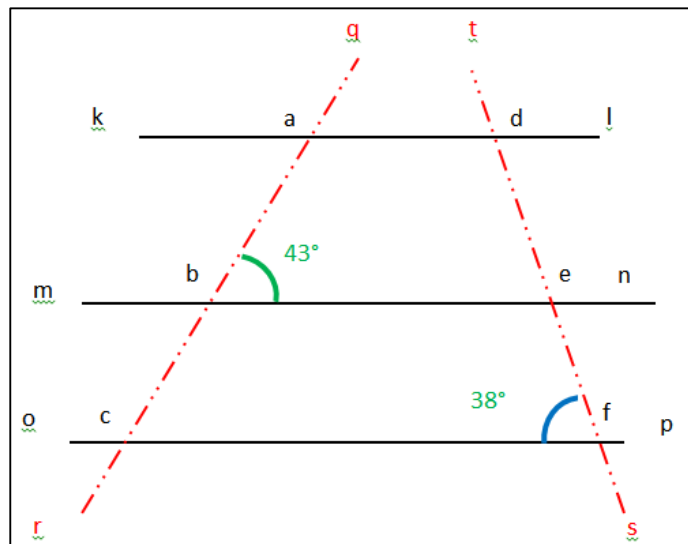


Les angles et parallélisme

Correction

Exercice 1 :

Les droites (A), (B) et (C) sont parallèles



La droite (qr) coupe les droites (kl), (mn) et (op) en a, b et c respectivement

La droite (ts) coupe les droites (kl), (mn) et (op) en d, e et f respectivement.

1. Déterminer la mesure de l'angle : $\hat{deb}$

$\hat{cfe} = \hat{nef} = 38^\circ$ deux angles alternes internes

$\hat{deb} = \hat{nef}$ deux angles opposés par le sommet

Donc :

$\hat{deb} = 38^\circ$

3. Déterminer la mesure de l'angle : $\hat{mbc}$

$\hat{mbc} = \hat{abe} = 43^\circ$

deux angles opposés par le sommet

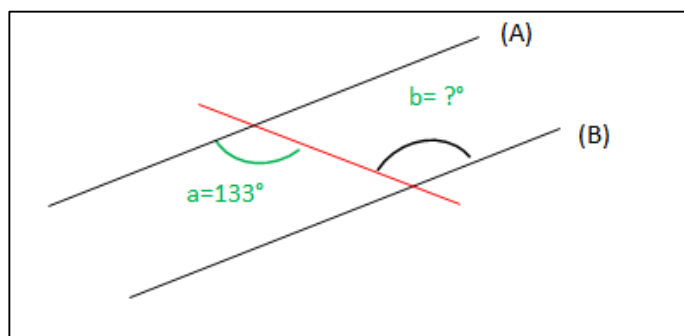
4. Déterminer la mesure de l'angle : $\hat{qak}$

$\hat{abe} + \hat{ebc} = 180^\circ$ deux angles supplémentaires

Donc

$\hat{ebc} = 180 - 43 = 137^\circ$

$\hat{ebc} = \hat{qak}$ deux angles alternes externes



Exercice 2 : Soit la figure suivante

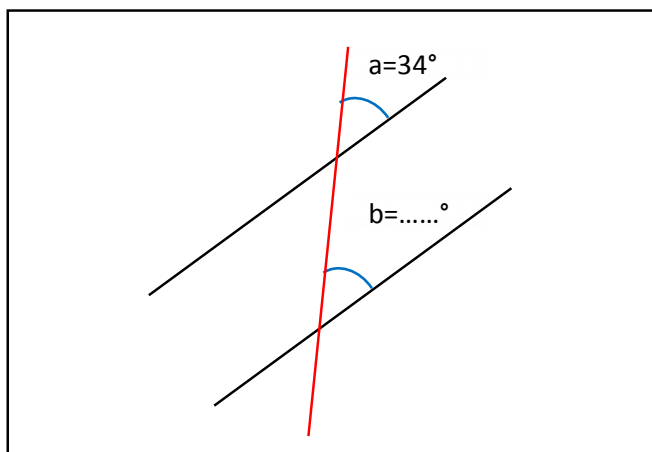
1. Trouver la mesure de l'angle b pour que les deux droites (A) et (B) soient parallèles

$\hat{b} = 133^\circ$ (Deux angles alternes internes ont la même mesure)

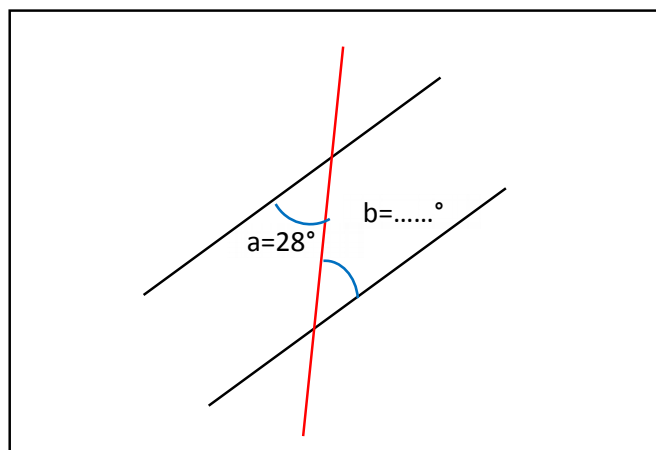
Exercice 3 :

Sur chaque figure les droites (d) et (d') sont parallèles

Déterminer la mesure de l'angle $\hat{b}$



$\hat{b} = 34^\circ$ deux angles correspondants



Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 5ème Mathématiques : Géométrie Côté, sommet, angle - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Parallélisme - Angles - 5ème - Exercices à imprimer](#)

Découvrez d'autres exercices en : 5ème Mathématiques : Géométrie Côté, sommet, angle

- [Somme des angles d'un triangle - Exercices corrigés - 5ème](#)
- [Somme des angles d'un triangle - 5ème - Exercices corrigés](#)
- [Propriété des angles - Exercices corrigés - 5ème](#)
- [Propriété des angles - 5ème - Exercices corrigés](#)
- [Angles – 5ème – Géométrie – Exercices – Contrôle – Mathématiques – Collège](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 5ème Mathématiques : Géométrie Aires et périmètres - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Géométrie L'espace - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Géométrie Les angles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Géométrie Côté, sommet, angle

- [Cours 5ème Mathématiques : Géométrie Côté, sommet, angle](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie Côté, sommet, angle](#)