

Problème d'angles

Trois villes A, B et C, à même altitude, sont à égale distance d'une quatrième ville D. Il existe des routes rectilignes qui mènent de chaque ville à une autre.

La route qui va de A à C passe par D.

- Fais une figure qui peut correspondre à l'énoncé.
- Quelle est la nature du triangle ABC ?

On suppose à présent que la distance de A à C est double de celle de A à B.

- Donne, sans calcul, un encadrement à 20° près de la mesure de l'angle en B.

On suppose à présent que la distance de A à C est triple de celle de A à B.

- Calcule, au centième de degré près, la mesure de l'angle B.

Problème d'angles

Trois villes A, B et C, à même altitude, sont à égale distance d'une quatrième ville D. Il existe des routes rectilignes qui mènent de chaque ville à une autre.

La route qui va de A à C passe par D.

- Fais une figure qui peut correspondre à l'énoncé.
- Quelle est la nature du triangle ABC ?

On suppose à présent que la distance de A à C est double de celle de A à B.

- Donne, sans calcul, un encadrement à 20° près de la mesure de l'angle en B.

On suppose à présent que la distance de A à C est triple de celle de A à B.

- Calcule, au centième de degré près, la mesure de l'angle B.

Problème d'angles

Trois villes A, B et C, à même altitude, sont à égale distance d'une quatrième ville D. Il existe des routes rectilignes qui mènent de chaque ville à une autre.

La route qui va de A à C passe par D.

- Fais une figure qui peut correspondre à l'énoncé.
- Quelle est la nature du triangle ABC ?

On suppose à présent que la distance de A à C est double de celle de A à B.

- Donne, sans calcul, un encadrement à 20° près de la mesure de l'angle en B.

On suppose à présent que la distance de A à C est triple de celle de A à B.

- Calcule, au centième de degré près, la mesure de l'angle B.