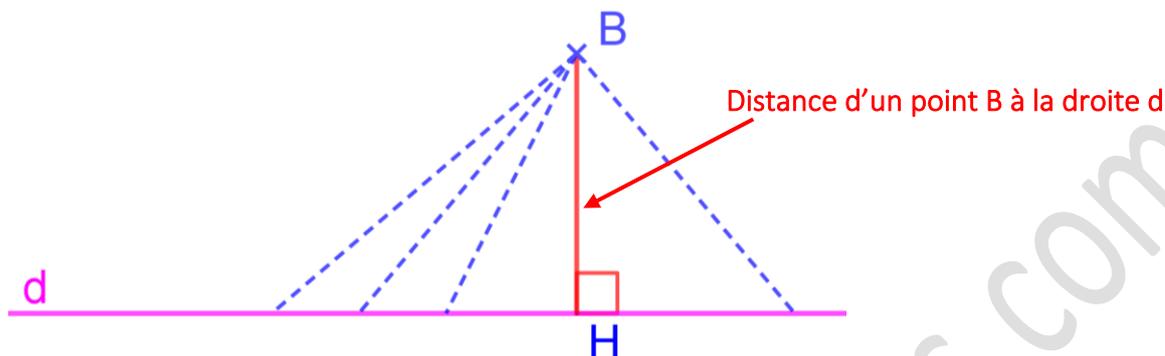


Distance d'un point à une droite.

Définition : La distance d'un point à une droite est la longueur du plus petit segment reliant ce point à l'un des points de la droite.

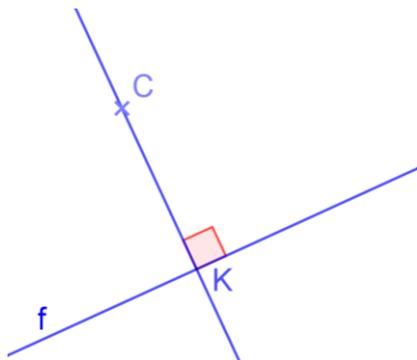
Propriété : Le plus petit segment est celui qui est perpendiculaire à la droite d .



BH est la distance du point A à la droite d .

Méthode 1 : Mesurer la distance d'un point à une droite.

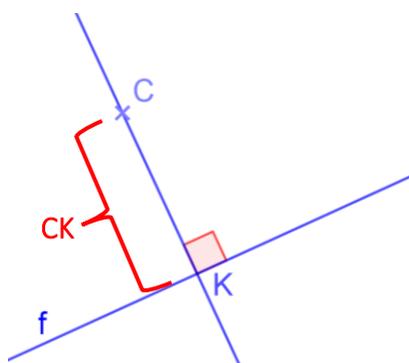
Mesurer la distance du point C à la droite f .



Correction méthode 1 : On commence par tracer la droite perpendiculaire à la droite d et passant par C.

Cette perpendiculaire coupe la droite f en K. La distance du point C à la droite f est la distance CK.

On peut la mesurer CK à l'aide d'une règle graduée.



© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

© www.lecafedesmaths.com