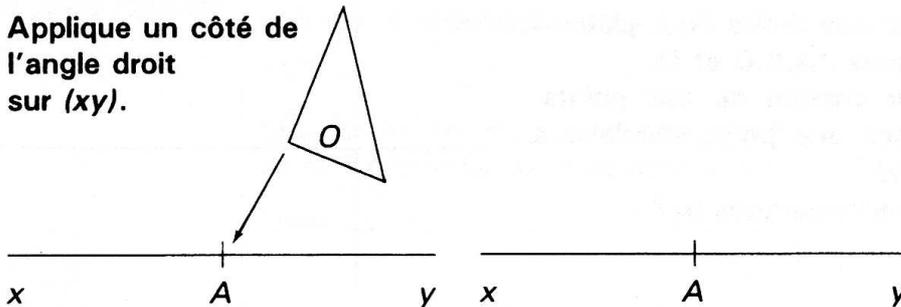


5 Droites perpendiculaires

Recherche

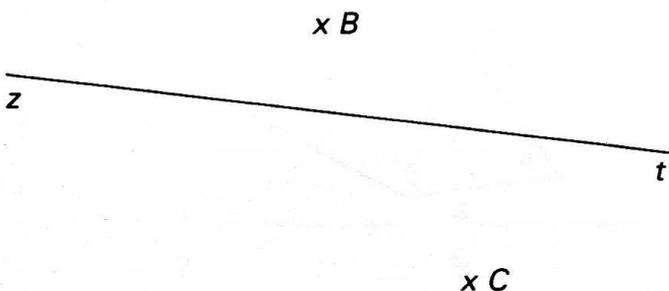
Construis la perpendiculaire à une droite (xy) passant par un point A placé sur cette droite.

Applique un côté de l'angle droit sur (xy) .



Exercices et problèmes

1 Construis les perpendiculaires à la droite (zt) passant par les points B et C .



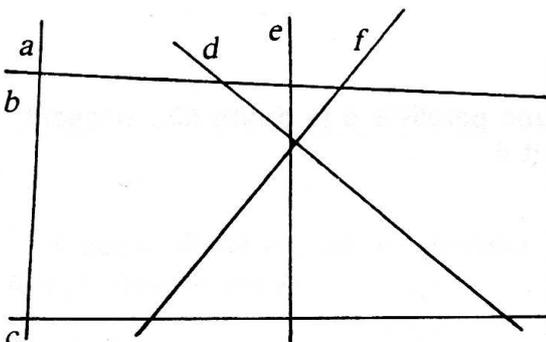
2 À quelles heures entières les aiguilles d'une pendule sont-elles perpendiculaires ?

3 Quelles lettres écrites en majuscules d'imprimerie contiennent des droites perpendiculaires ?

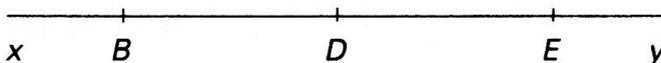
(Exemple de majuscule d'imprimerie : A, B)

E, _____

4 Indique les couples de droites perpendiculaires visibles sur cette figure :



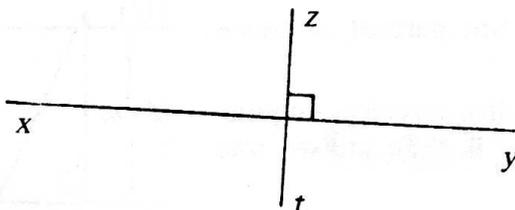
5 Trace la perpendiculaire à (xy) passant par A . Elle coupe (xy) en C .



Trace maintenant les segments de droite $[AB]$, $[AD]$ et $[AE]$. Mesure, en mm $[AB]$, $[AC]$, $[AD]$ et $[AE]$. Quel est le segment le plus court ?

Savoir et Savoir-faire

• Deux droites perpendiculaires sont deux droites qui se coupent en formant un secteur angulaire droit.



(xy) et (zt)
sont perpendiculaires
 $(xy) \perp (zt)$