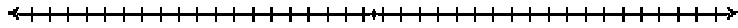


FICHE D'EXERCICES 5 : LES DISTANCES



- 1) Trace deux droites sécantes x et y .
Trace tous les points situés à la fois à 2cm de la droite x et à 1cm de la droite y .
- 2) Trace une droite b et marque un point $M \notin b$.
Trace avec précision une droite d telle que : $d // b$ et $|Md| = 2\text{cm}$.
Combien de solutions existe-t-il ?
- 3) Trace une droite a et marque un point $X \notin a$.
Trace avec précision une droite m telle que : $m \perp a$ et $|Xm| = 3\text{cm}$.
Combien de solutions existe-t-il ?
- 4) Trace trois droites parallèles e , f et g telles que, en cm, $|ef| = 1,5$ et $|fg| = 2$.
Dans les deux cas, quelle est la distance entre les droites e et g ?
- 5) Trace une droite d et marque un point P situé à 1,5cm de la droite d .
Trace tous les points situés à la fois à 3cm du point P et à 1cm de la droite d .
- 6) Trace deux droites parallèles a et b distantes l'une de l'autre de 30mm.
Trace l'ensemble des points situés à égale distance des droites a et b .