

LES DROITES PERPENDICULAIRES ET PARALLÈLES

11

GÉOMÉTRIE

TACTIQUE

- Quand **2 droites se coupent** en formant **4 angles droits** (90°), on dit qu'elles sont **perpendiculaires**.

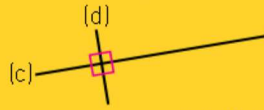
Les 2 droites (c) et (d) sont perpendiculaires : on note $(c) \perp (d)$.

- Quand **2 droites ne se coupent jamais**, même si on les prolonge, on dit qu'elles sont **parallèles**.

Les 2 droites (f) et (g) sont parallèles : on note $(f) \parallel (g)$.

La distance séparant 2 droites parallèles est toujours la même ; on dit que les droites sont **équidistantes**.

Si une droite (c) est perpendiculaire à une droite (d) et si (f) est parallèle à (c), alors (f) est aussi perpendiculaire à (d).



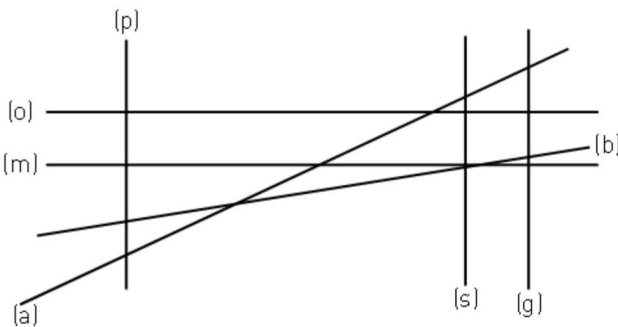
INFO FOOT

Toutes les lignes droites d'un terrain de football sont soit parallèles, soit perpendiculaires entre elles.



ENTRAÎNEMENT

1 Surligne en rouge la droite parallèle à (o), surligne en bleu les droites parallèles à (p).



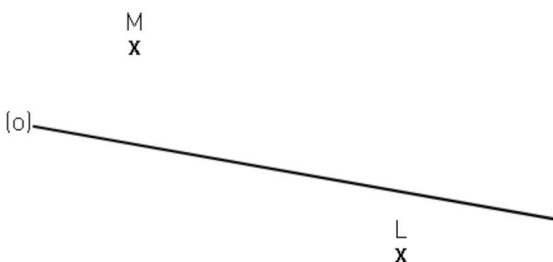
2 Suis ces indications.

a Trace une droite (d) perpendiculaire à la droite (o) passant par M.

b Trace une droite (f) parallèle à la droite (d) passant par L.

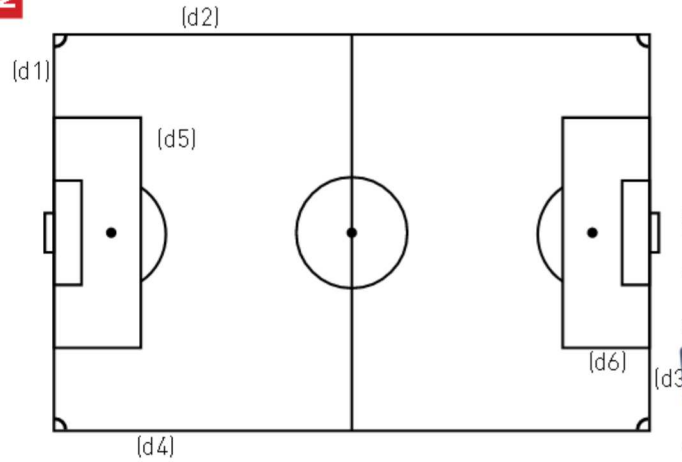
c Observe les droites (f) et (o). Que constates-tu ?

.....



MATCH

3 Observe ce terrain et indique quelles sont les droites parallèles et perpendiculaires en utilisant les signes \perp ou \parallel .



	(d1)	(d2)	(d3)	(d4)	(d5)	(d6)
(d1)						
(d2)						
(d3)						
(d4)						
(d5)						
(d6)						

ALORS, OÙ EN ES-TU ?

BUT

Tu maîtrises.

POTEAU

Tu y es presque !

À CÔTÉ

Continue !