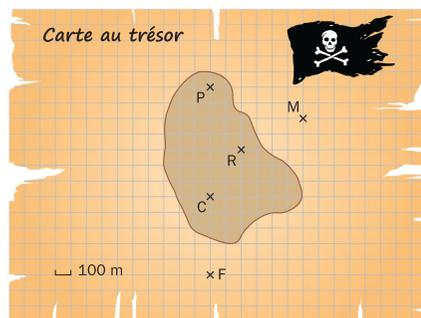
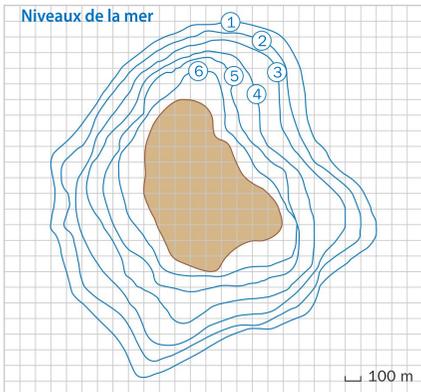


28 Qui est le plus proche ? Ch1 • Ch2 • Mo1 • Mo3 • Re3 • Ra1

Les pirates Futé et Malin veulent trouver le trésor de l'île mystérieuse. Ils ont chacun en main la carte qui indique les différents lieux de l'île, celle des niveaux de la mer et une énigme pour trouver le trésor. Futé et Malin sont représentés respectivement par les points F et M.

Tu peux dessiner sur la carte des niveaux !

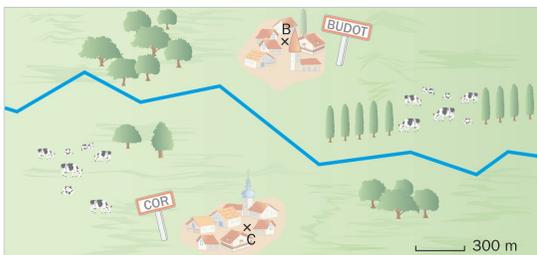


Sur la plage, tu trouveras le trésor.
Que tu sois au pic (P) ou au rocher (R), à la même distance il sera.
À plus de 600 m de la caverne (C) tu iras.
À moins de 1 000 m du rocher il sera.
Entre les niveaux 3 et 4 la mer sera quand il sera découvert.
Sur un point du quadrillage tu creuseras.

Ma réponse

29 Pas de jaloux ! Ch1 • Ch2 • Mo1 • Mo3 • Re3 • Ra1

Budot et Cor sont deux villages séparés par une rivière (la ligne brisée bleue). On veut construire un pont pour aller d'un village à l'autre. Pour ne pas faire de jaloux, la distance de Budot au pont doit être la même que celle de Cor au pont. Cette distance doit être la plus petite possible.

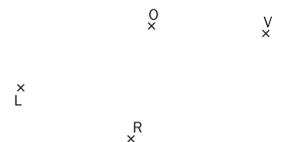


→ Où doit-on construire ce pont ?
Le tracer sur le schéma.

Ma démarche

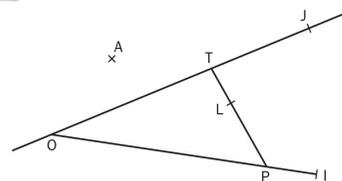
ÉVALUATION PAR COMPÉTENCES	
Ch1	Mo3
Ch2	Re3
Mo1	Ra1

30 Re3 • Ra2 a. Tracer le quadrilatère LOVE.



- b. Tracer la diagonale [OE] en rouge.
c. Mesurer : OE = cm et VR = cm.
d. Placer les points I et J, milieux respectifs des segments [OL] et [OE].

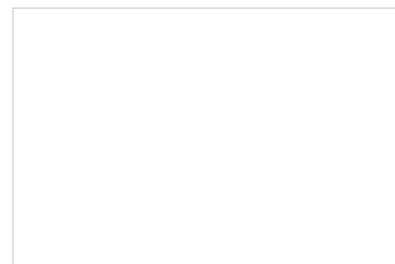
31 Re3 • Ra2 Compléter avec ∈ ou ∉.



- a. L [TP] b. P [TL] c. A [JO]
d. L [JO] e. P [OI] f. J [TO]

32 Mo4 • Ra2 • Co1 • Co2 a. Tracer un cercle de centre O et de rayon 2,3 cm.

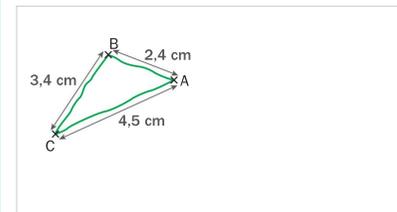
- b. Tracer un diamètre [AH] de ce cercle.
c. Placer un point C sur ce cercle.



- d. Calculer la longueur AH.
.....
e. Quelle est la nature du triangle ACO ? Justifier.
.....

33 Ch1 • Mo4 • Re3 • Ra2

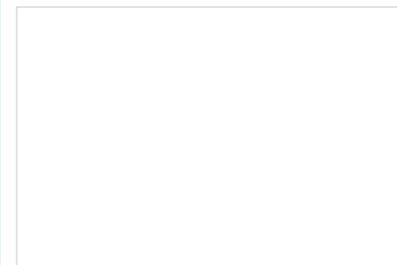
- a. Reproduire le triangle ABC en vraie grandeur.



- b. Tracer un triangle équilatéral de 2,9 cm de côté.
c. Tracer un triangle CAS isocèle en C tel que CA = 3,3 cm et AS = 2,6 cm.

34 Mo4 • Ra2 • Co1 a. Tracer un triangle TRI tel que TR = 3,5 cm, RI = 2,7 cm et TI = 4 cm.

- b. Tracer les médiatrices de [TR] et de [RI]. Elles se coupent en O.
c. Tracer le cercle de centre O et de rayon OT.



- d. Que remarque-t-on ?
.....

ÉVALUATION PAR COMPÉTENCES	
Ch1	Ra2
Mo4	Co1
Re3	Co2