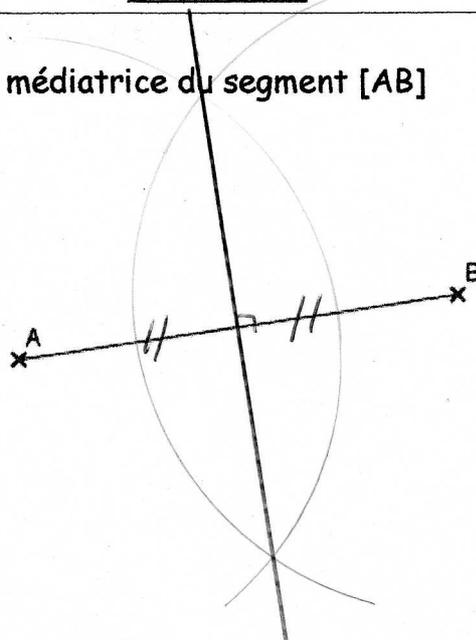


Exercice 1 :

3

Tracer à l'aide du compas la médiatrice du segment [AB]



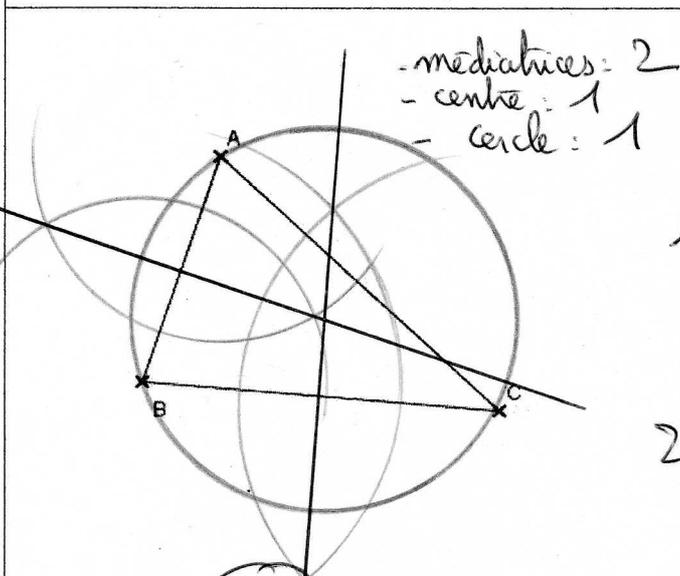
codage : 0,5
traits de construction : 1
médiatrice : 1,5

Exercice 2 :

9

Tracer le cercle circonscrit au triangle ABC ci-dessous (laisser les traits de construction) :

Compléter les pointillés suivants :



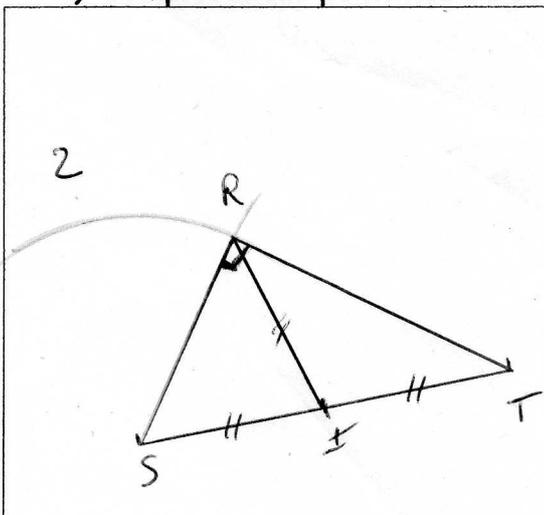
- médiatrices : 2
- centre : 1
- cercle : 1

1) La médiatrice d'un segment est... la droite qui coupe ce segment en son milieu... perpendiculairement...
2) Le cercle circonscrit à un triangle est le cercle qui passe par les 3 sommets du triangle
3) Dans un triangle quelconque, le centre du cercle circonscrit s'obtient en traçant les médianes de 2 côtés. Elles se coupent au centre du cercle circonscrit à ce triangle

Exercice 3 :

8

- Dans le cadre de gauche ci-dessous, tracer un triangle rectangle RST tel que RS = 3 cm, RT = 4 cm et TS = 5 cm. Placer le point I, milieu de [TS].
- Compléter les pointillés du cadre de droite :



1 a) L'hypoténuse du triangle est le côté... [ST.]
b) Dans un triangle rectangle, le centre du cercle circonscrit se trouve au milieu de l'hypoténuse
1 c) RI = 2,5 cm car [IR], [IT] et [IS] sont des rayons du cercle, et dans un cercle, tous les rayons ont la même longueur
0,5 0,5