

Prénom _____

Date _____

Cercle et triangle

Cher Parent,
Voici ce que j'ai appris en math.
Nous pouvons travailler ensemble sur l'activité AU BOULOT

Ce devoir est à rendre le _____ sur une page **A4 séparée**.

Signature de l'élève

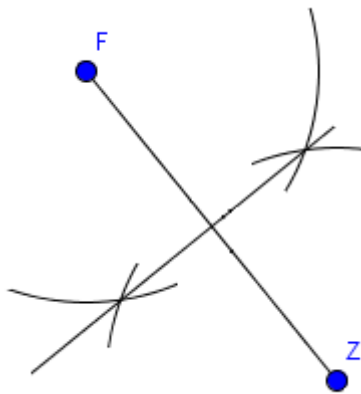
/!\ Attention au soin et à la précision des mesures

REGARDE !

**Explique cet exemple à ton parent.
Quel parent a fait ce travail avec**

toi ? _____

Dessine à l'aide du compas la médiatrice du segment FZ



Le segment FZ est la ligne qui commence au point F et qui se termine au point Z. La médiatrice est une droite qui passe par le milieu du segment et qui le coupe à angle droit (90°).

du segment.

Pour dessiner la médiatrice, je prends mon compas, je l'écarte d'une longueur plus grande que la longueur de la moitié du segment. Je pique le compas en F et je dessine un arc de cercle sur chacun des côtés

Je pique en Z et je dessine un arc de cercle sur chacun des côtés du segment afin que les arcs de cercle se croisent.

Je relie les deux intersections des arcs de cercle et ceci trace la médiatrice du segment FZ.

MAINTENANT ESSAIE

Montre à ton parent comment tu résous cet exemple.

Trace un segment de longueur donnée puis dessine sa médiatrice

1. Segment AB de longueur 5 cm
2. Segment DG de longueur 15 cm

******CONTINUE TON TRAVAIL AU VERSO DE CETTE PAGE******

ENTRAÎNEMENT

Résous ces exemples seul(e) et explique un exemple à ton parent.

1. Trace un cercle de 4.5 cm de rayon
2. Trace un cercle de 4.5 cm de diamètre

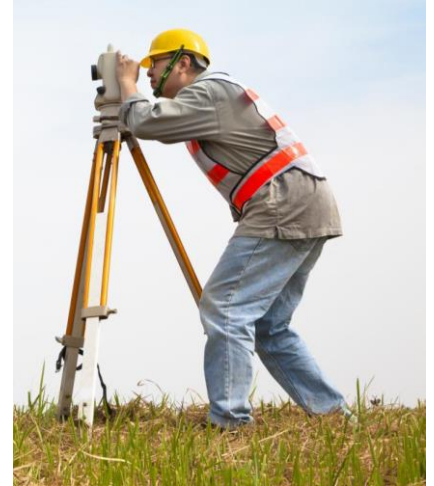
AU BOULOT

Fais cette activité avec ton parent.

- a) Dessine 3 points qui ne sont pas alignés.
- b) Nomme les points: A, B, C.
- c) Ces trois points représentent 3 villages. Les villageois aimeraient construire une école pour les enfants des trois villages. Comme ils ne veulent pas que certains enfant marchent plus que d'autres, ils veulent que l'école soit située à la même distance du village A que du village B et C.

En t'aidant des indications suivantes, **dessine l'emplacement de l'école et montre graphiquement qu'elle est à la même distance des trois villages.**

- d) Relie le village AB par un segment. Fait de même pour BC et CA. Tu obtiens un triangle.
- e) Dessine la médiatrice du segment AB. Puis la médiatrice du segment BC. Finalement dessine la médiatrice du segment CA.
- f) Observe ton dessin et répond à la question en gras ci-dessus.



COMMUNICATION PARENTS-ECOLE

Cher Parent:

Faites-moi part de votre réaction par rapport au travail de votre enfant durant cette activité.

- ___ 1. O.K. Mon enfant semble comprendre ce qu'il fait.
- ___ 2. A contrôler. Mon enfant a besoin d'aide, mais semble comprendre.
- ___ 3. A l'aide, mon enfant a besoin de plus d'explications sur ce thème.
- ___ 4. Autres commentaires _____

Signature du parent: _____