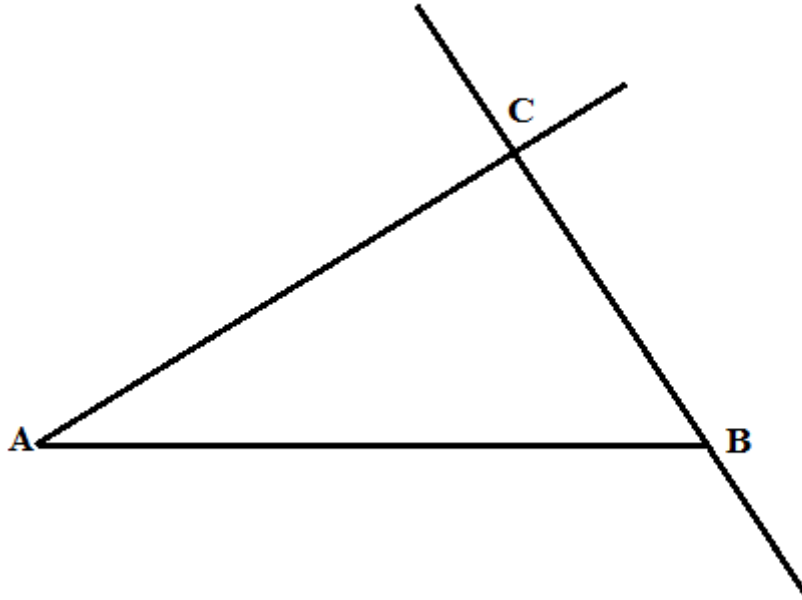


Constructions : à la règle, au compas, à l'équerre - Correction

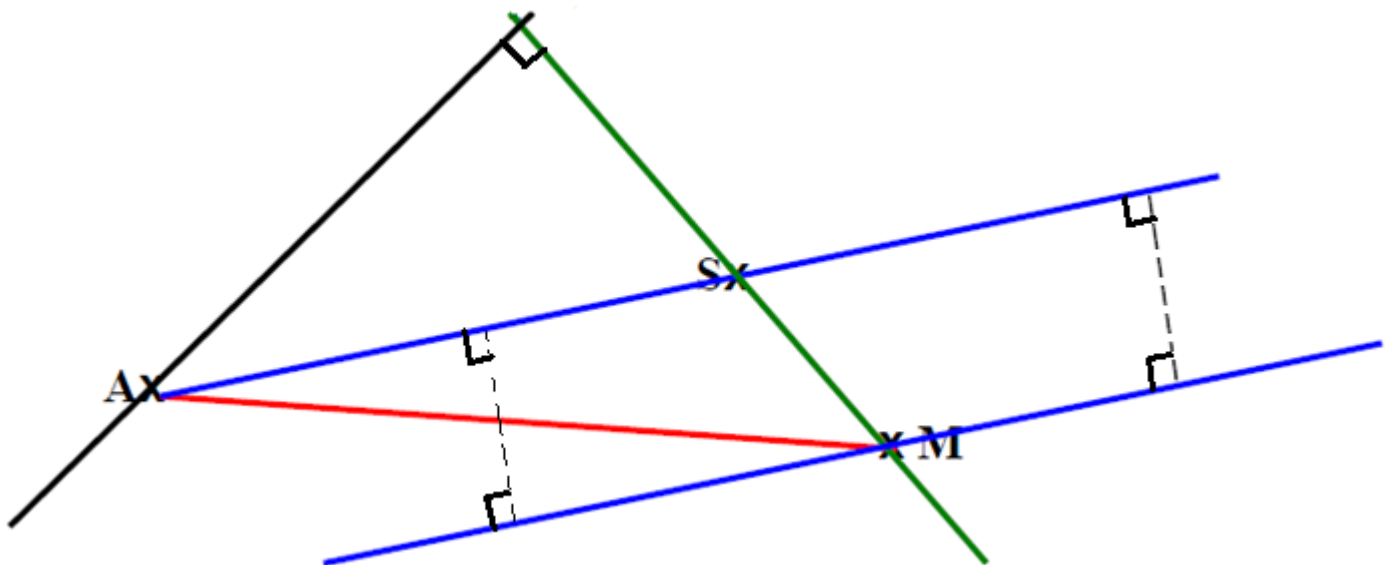
EXERCICE 1 : Avec la règle.

Placer trois points A, B et C non alignés puis tracer [AC), (BC) et [AB].



EXERCICE 2 : Avec la règle et une équerre.

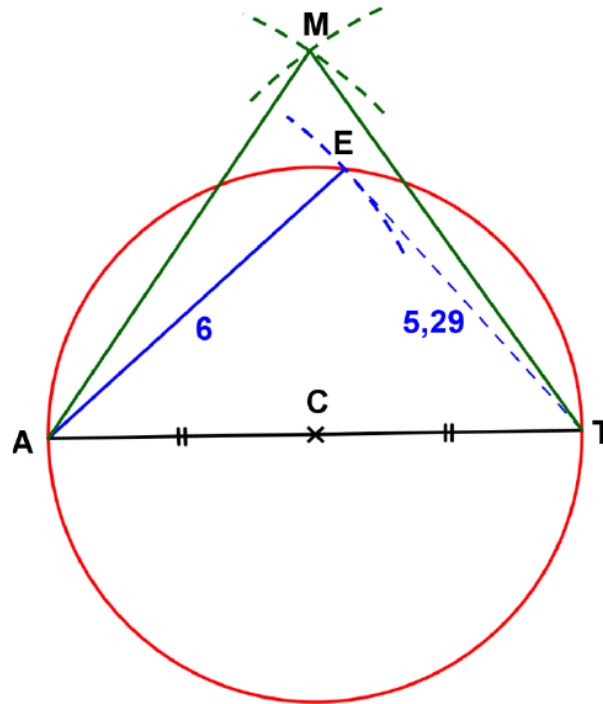
- Placer trois points A, S et M qui ne soient pas alignés.
- Tracer ensuite : [AM] en rouge, (SM) en vert et [AS] en bleu.
- Tracer en noir la perpendiculaire à (SM) passant par A
- Tracer la parallèle à (AS) en M.



EXERCICE 3 : Avec le compas.

- a. Tracer un cercle C de centre C et de rayon 4 cm.
- b. Placer un point A sur le cercle C, puis le point T diamétralement opposé au point A.
- c. Placer un point E du cercle C tel que la corde [AE] mesure 6 cm.
- d. Placer un point M tel que $MA = MT = 7$ cm : M appartient-il au cercle ?

Le point M n'appartient pas au cercle.



EXERCICE 4 : Avec la règle et l'équerre.

Explique comment on procède pour reproduire cette figure en respectant les indications (les points A, B et C sont alignés).

On trace d'abord le segment [AC] puisque les points A, B et C sont alignés.

$AB = 8$ cm et $BC = 4$ cm donc :

$AC = 8 + 4 = 12$ cm.

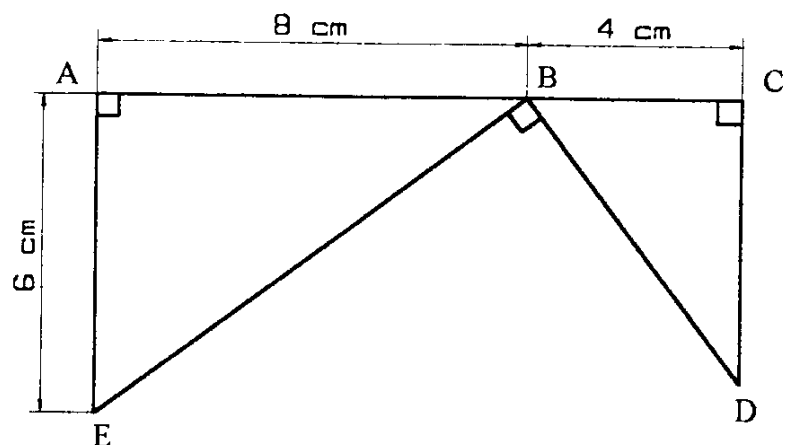
Avec l'équerre, on trace [AE] avec $AE = 6$ cm.

Avec les points E et B, on peut tracer le segment [EB].

Avec l'équerre, on trace [CD] sans connaître CD.

Avec l'équerre, on trace [BD] avec $(BD) \perp (BE)$.

Les droites (BD) et (CD) se coupent en D.



Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Règle, compas, équerre - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Règle, compas, équerre - Examen Evaluation sur la construction : 8ème Harnos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Règle, compas, équerre

- [Constructions à la règle, compas, équerre - Examen Contrôle : 8ème Harnos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les volumes - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Règle, compas, équerre

- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Règle, compas, équerre](#)
- [Vidéos pédagogiques 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Règle, compas, équerre](#)
- [Vidéos interactives 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Règle, compas, équerre](#)