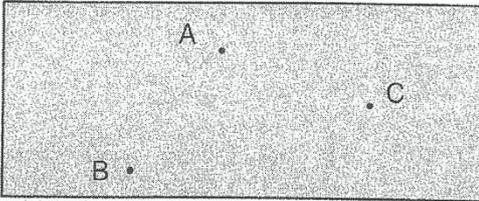
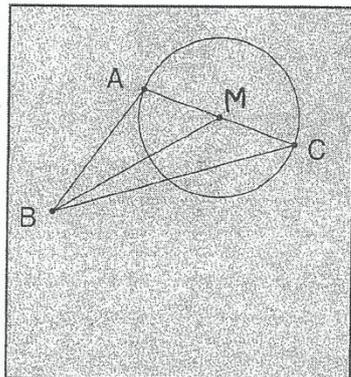


# Atelier Résolution de Problèmes 2

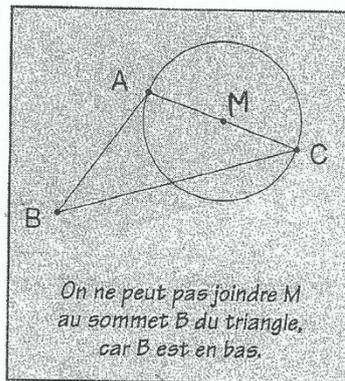
1. Voici les consignes d'un exercice de géométrie proposé dans un fichier de mathématiques :

	<p><b>Construction géométrique :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trace le triangle ABC.</li> <li>2. Place le point M, milieu de [AC].</li> <li>3. Joins le point M au sommet B du triangle ABC.</li> <li>4. Trace le cercle de centre M et de rayon [AM].</li> </ol>
---	--

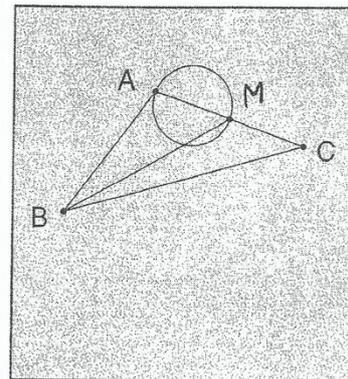
Et voici les constructions de Sébastien, Mélanie et Cécile.  
 Pour évaluer leur travail, tu peux tracer cette construction sur ton cahier.



Sébastien



Mélanie



Cécile

Quelle(s) solution(s) conviennent ? Pourquoi la ou les autres ne conviennent-elles pas ?

- 2 ▶ un magasin de sport vend des raquettes de tennis à 29 € l'unité. Un jour il organise des soldes et affiche « remise de 4 € sur chaque raquette ! »

**Combien coûterait l'achat de 7 raquettes ? Quelle économie réalisera-t-on ?**

- 3 ▶ Construction géométrique. Trace  $[AB] = 7$  cm. place le point O, milieu de  $[AB]$ . Rae un cercle de centre o et de rayon  $[OA]$ . Place sur ce cercle un point C. Trace  $(OC)$

- 4 ▶ A chaque tour de roue une bicyclette avance de 23 dm.

**Combien de tours de roue a-t-el fait en parcourant 1840 cm ?**

- 5 ▶ Le périmètre d'un rectangle est de 46 cm. Sa longueur mesure 15 cm

**Combien mesure sa largeur ?**

- 6 ▶ Je suis un nombre de 6 chiffres ; Mon chiffre des unités est 4 ; Celui des dizaines est le double de celui des unités. Celui des milliers est la moitié de celui des unités. Celui des centaines est le triple de celui des milliers. Celui des dizaines de mille est le chiffre qui précède le chiffre des dizaines .Celui des centaines de mille est le diviseur commun à tous les nombres.

**Qui suis-je ?**

- 7 ▶ Remue méninges :

\* ?                      \* - ◆ = 780

◆ ?                      ◆ = 47 x €

€ ?                      € x 6 = 84