

Exercices © → Exercice à réviser pour le contrôle.

Devoir à la maison « Neuf facultatifs » (2 points par item)					
❶ 25 page 179	❷ 28 page 179	❸ 30 page 179	❹ 21 page 197	❺ 25 page 197	
❻ 26 page 179	❼ 29 page 179	❽ 61 page 183	❾ 24 page 197	❿ Rédaction.	

Triangles : constructions

Une fiche d'évaluation 6MAT06A à rendre au professeur

Individuellement	Consultation du TNI autorisée	90 minutes maximum
Entraide silencieuse autorisée	Aide du professeur autorisée	ⓕ 3 Ⓢ 4 Ⓟ 5

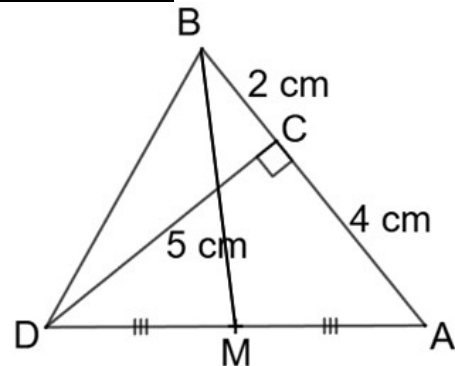
Droites remarquables : constructions

Une fiche d'évaluation 6MAT06B à rendre au professeur

Individuellement	Consultation du TNI autorisée	90 minutes maximum
Entraide silencieuse autorisée	Aide du professeur autorisée	ⓕ 3 Ⓢ 4 Ⓟ 5

Calculer l'aire d'un triangle

- © Exercice 1 : 40 page 199
- © Exercice 2 : 42 page 199
- Exercice 3 : 43 page 199
- Exercice 4 : 44 page 199
- Exercice 5 : 45 page 199
- Exercice 6 : 73 page 202
- Exercice 7 : 76 page 202
- © Exercice 8 :



La figure n'est pas représentée en vraie grandeur.
La droite (BM) est la médiane issue de B.
La droite (DC) est la hauteur issue de D.
Déterminer l'aire du triangle ABM. Justifier.

Exercices corrigés pour s'entraîner en autonomie

QCM 3 à 5 page 208	41 page 199	75 page 202
	66 page 201	79 page 203

Mes questions pour la séance de questions/réponses préparatoire au contrôle

Droites remarquables : constructions

- © Exercice 9 : Pour chaque situation proposée :
 - ❶ Faire une figure à main levée ;
 - ❷ Rédiger un raisonnement répondant à la question posée en utilisant des paragraphes de la forme : « Je sais que... Propriété ou définition ou fait admis : ... Donc... ».

(1)
Pour le triangle ABC, le point O est à l'intersection des médiatrices des côtés [AB] et [BC].
Que dire du triangle AOC ? Le démontrer.

(2)
Le triangle DEF est isocèle en D.
La droite (m) est la médiane issue de D.
La droite (m) est-elle perpendiculaire au côté [EF] ? Le démontrer.

(3)
La droite (h) est la hauteur issue de G du triangle GHK.
La droite (m) est la médiatrice du segment [HK].
Que dire des droites (h) et (m) ? Le démontrer.

(4)
Le triangle LMN est isocèle en L.
La droite (h) est la hauteur issue de L.
Le point H est le point d'intersection de la droite (h) et du côté [MN].
Que dire du point H et du côté [MN] ? Le démontrer.

(5)
Le triangle PQR est équilatéral.
La droite (b) est la bissectrice de l'angle $\widehat{R}$.
Le point M est le point d'intersection de la droite (b) et du côté [QP].
Que dire du point M et du côté [QP] ? Le démontrer.

(6)
Le triangle STU est équilatéral.
La droite (m) est la médiane issue de S.
Le point M est le point d'intersection de la droite (m) et du côté [TU].
Que dire des angles MSU et UST ? Le démontrer.

(7)
Pour le triangle VWX, les hauteurs (h_v), issue de V, et (h_w), issue de W sont sécantes en un point O. Les droites (XO) et (VW) sont sécantes en H.
Que dire de l'angle formé par les droites (XO) et (VW) ? Le démontrer.

(8)
Le triangle AYZ est rectangle en A.
La droite (h_y) est la hauteur issue de Y.
Que dire des droites (YA) et (h_y) ? Le démontrer.