

Devoir n°3 - Nombres et Théorème de Thalès - 3ème

22 octobre 2025 - 30 min

Calculatrice interdite

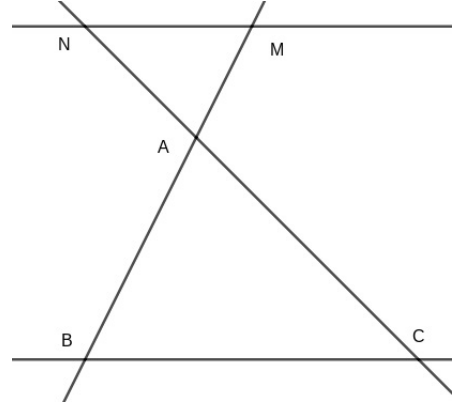
Exercice 1 (5 pts) :

Sur la figure, $AB = 4$ cm, $AC = 5$ cm,
 $BC = 6$ cm et $AM = 1,6$ cm.

De plus $(BC) \parallel (MN)$.

Calculer AN et MN .

Bonus : Faire une phrase avec agrandissement.



Exercice 2 (2 pts) : Dans *le Tour du monde en quatre-vingts jours* de Jules Verne, Phileas Fogg décide, comme le nom du livre l'indique, d'effectuer un tour du monde en 80 jours.

1. Poser la division euclidienne de 80 par 7 et l'écrire en ligne.
2. En déduire combien de semaines et de jours a duré le voyage de phileas Fogg.

Exercice 3 (3 pts) : Dire si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses. Justifier.

1. Il n'existe aucun nombre premier dont le chiffre des unités est 5.
2. Si un nombre a 1 pour chiffre des unités alors ce nombre est premier.
3. Il est possible de trouver deux nombres consécutifs qui soient tous les deux premiers.