

Feuilleton 20A

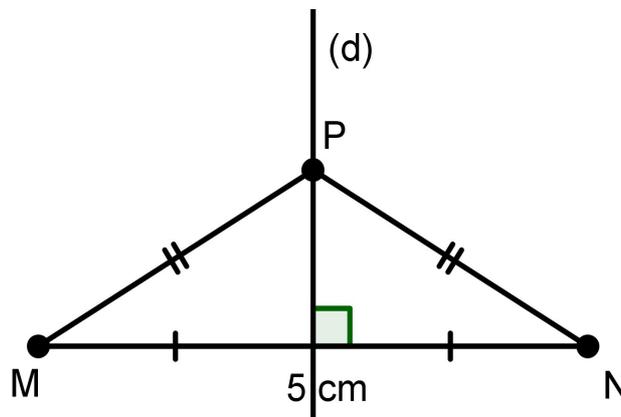
6èmes

Exercice 1 :

- a) Tracer un segment $[MN]$ de longueur 5 cm.
- b) Tracer la médiatrice (d) du segment $[MN]$.
- c) Marquer un point P sur la droite (d) .
- d) Que représente la droite (d) pour le triangle MNP ?
- e) Quelle est la nature du triangle MNP ?

Réponses :

a), b) et c)



- d) La droite (d) passe par le point P et le milieu du segment $[MN]$. La droite (d) est perpendiculaire à ce segment. M est donc le symétrique de N par rapport à (d) . La droite (d) est donc l'axe de symétrie axiale pour le triangle MNP .
- e) P est sur la médiatrice du segment $[MN]$. P est donc équidistant des points M et N : $MP = NP$. Le triangle MNP a deux côtés égaux. Il est donc isocèle.

Exercice 2 :

Recopier et compléter le tableau de proportionnalité :

| | | | | | | |
|---|-----|-----|----|------|-----|------|
| 2 | 3,5 | 4,7 | | 11,2 | | |
| 6 | | | 18 | | 4,2 | 0,36 |

Réponses :

- a) On cherche $2 \times \dots = 6$.
 $2 \times 3 = 6$

| | | | | | | |
|---|------|------|----|------|-----|------|
| 2 | 3,5 | 4,7 | 6 | 11,2 | 1,4 | 0,12 |
| 6 | 10,5 | 14,1 | 18 | 33,6 | 4,2 | 0,36 |

↻ ×3