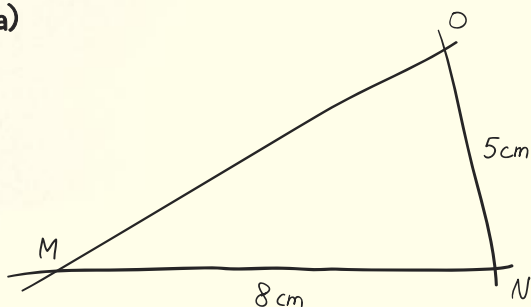


# Faire le point

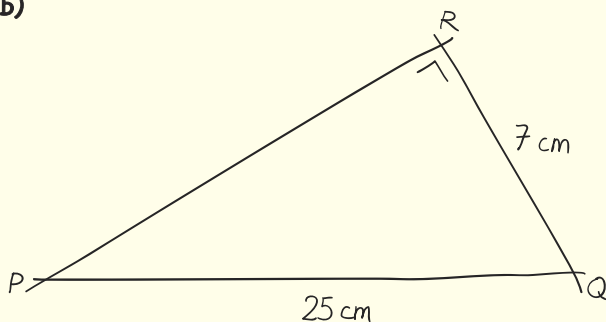
1

Calcule, si possible, la mesure manquante des côtés des triangles suivants :

a)



b)



## Aide-mémoire

- Triangles particuliers (p. 114)
- Triangle rectangle et vocabulaire (p. 173)
- Théorème de Pythagore (pp. 173-174)
- Calculer la longueur d'un segment en utilisant le théorème de Pythagore (p. 174)
- Prouver qu'un triangle est rectangle en utilisant la réciproque du théorème de Pythagore (p. 175)
- Quadrilatères particuliers (pp. 123-124)

2

Des deux triangles suivants, y en a-t-il un qui soit rectangle ?

- ABC tel que  $AB = 2 \text{ cm}$ ,  $BC = 3 \text{ cm}$  et  $AC = 2,2 \text{ cm}$
- DEF tel que  $DE = 8,4 \text{ cm}$ ,  $EF = 8,5 \text{ cm}$  et  $DF = 1,3 \text{ cm}$

SUITE →

3

Le triangle GHI possède un angle droit en H. Le côté GH vaut 3 cm et le côté HI en vaut le double. Quelle est la longueur du côté GI?

---

---

4

Quels sont les quadrilatères dont les diagonales se coupent toujours à angle droit?

---

---

---

---