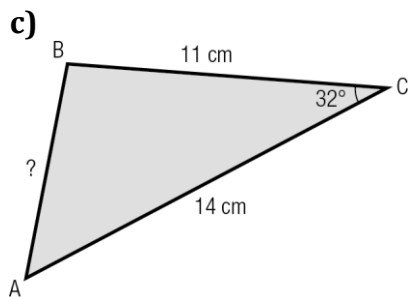
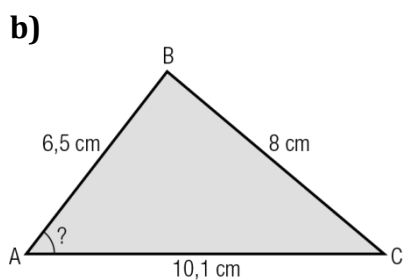
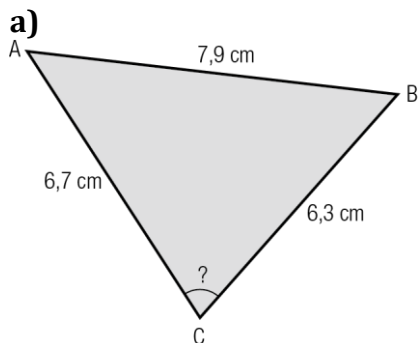


Nom : _____

Groupe : _____

Chapitre 2 - Plan d'étude
(Trigonométrie, figures et solides équivalents)

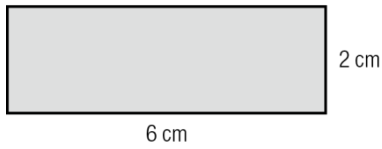
1. Trouve les valeurs manquantes dans les triangles suivants.



2. Associez les paires de figures équivalentes.

Ⓐ

Rectangle



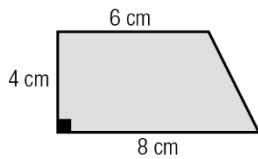
①

Rectangle



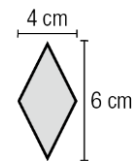
Ⓑ

Trapèze



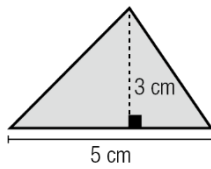
②

Losange



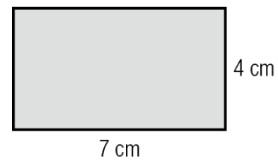
Ⓒ

Triangle



③

Rectangle



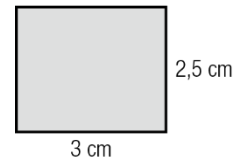
Ⓓ

Carré



④

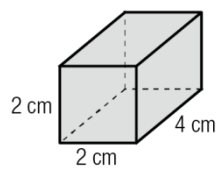
Rectangle



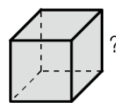
3. Sachant que les duos de solides ou de figures planes sont équivalents, détermine la mesure manquante.

a)

Prisme droit à base rectangulaire

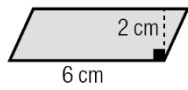


Cube

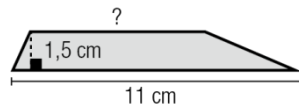


b)

Parallélogramme

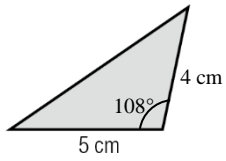


Trapèze



c)

Triangle



Carré



4. Quelle est l'aire d'un décagone régulier dont le périmètre est de 110 cm?

5. Un terrain de forme triangulaire illustré ci-contre est clôturé. On récupère la clôture pour former un enclos pour des animaux. L'enclos aura la forme d'un carré. Quelle est la superficie à laquelle les animaux auront accès?

