

Nom: Prof Date: \_\_\_\_\_

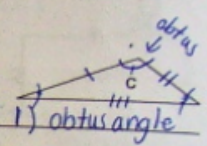
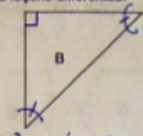
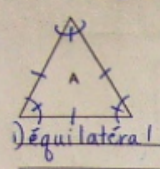
Feuille reproductible  
6.34a

Pratiquer le  
Test du module 6:  
La géométrie et la mesure

Partie A

1. Nomme chaque triangle de 2 façons différentes.

texte  
p 201 et 206



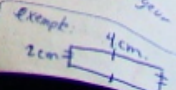
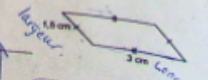
- 1) équilatéral    1) rectangle    1) obtus angle  
2) acutangle    2) isocèle    2) scalène

2. Utilise une règle et un rapporteur.

<p>a) Construis le triangle ABC. La mesure de <math>\angle B</math> est de <math>30^\circ</math>. La longueur du côté AB est de 5 cm. La longueur du côté BC est de 3 cm.</p>	<p>b) Construis le triangle XYZ. La mesure de <math>\angle X</math> est de <math>60^\circ</math>. La mesure de <math>\angle Y</math> est de <math>50^\circ</math>. La longueur du côté XY est de 5 cm.</p>

3. a) Ecris une règle pour déterminer le périmètre de cette figure.

$(L \times 2) + (l \times 2)$   $15 \text{ cm} \times 2 = 30$   
 $3 \text{ cm} \times 2 = 6$   
Quel est le périmètre? 36 cm



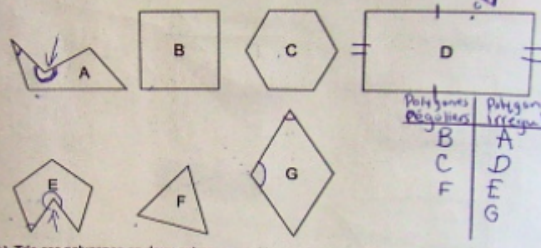
4. Complete le tableau suivant.

Rectangle	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Aire (cm <sup>2</sup> )
A	14 cm	6 cm	84 cm <sup>2</sup>
B	25 cm	12 cm	300 cm <sup>2</sup>
C	16 cm	8 cm	128 cm <sup>2</sup>
D	11,8 cm	9 cm	106,2 cm <sup>2</sup>

14  
 26  
 11,8  
 9  
 106,2

12  
 25  
 300  
 24  
 120  
 12

5. a) Trie ces polygones en deux ensembles : polygones réguliers et polygones irréguliers. Note ton tri dans un tableau.



Polygones réguliers	Polygones irréguliers
B	A
C	D
F	E
	G

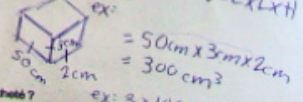
b) Trie ces polygones en deux autres ensembles : polygones convexes et polygones concaves. Note ton tri dans un tableau.

Convexes	Concaves
B	A
C	D
F	E
G	

Partie C

6. Sandar a besoin d'une boîte de la forme d'un prisme à base rectangulaire de 300 cm<sup>3</sup> de volume. Il veut mettre un cadeau pour sa mère dans cette boîte.

a) Esquisse le dessin d'une boîte que Sandar pourrait utiliser. Inscris ses dimensions.



ex:  $V = L \times l \times H$   
 $= 50 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$   
 $= 300 \text{ cm}^3$

b) Quel cadeau Sandar peut-il avoir acheté ?

- fleur
  - corde à sauter
  - bracelet
  - chuchot
- Quelque chose chose moins que 300 cm<sup>3</sup>

ex:  $3 \times 100 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$   
 ex:  $150 \text{ cm} \times 1 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$   
 ex:  $25 \times 2 \times 6 \text{ cm}$