

Nom : Prénom : Date de naissance :

Date du test : Temps total mis pour faire le test :

Email (parent) :

Score total obtenu :
(score 1 + s. 2 + s. 3 + s. 4 + s. 5 + s. 6)

/ 50 points

Calculatrice autorisée uniquement pour certains exercices notifiés

L'élève travaille seul, sans consulter son cours ni une autre ressource. Le but est simplement de déterminer s'il maîtrise certaines notions de mathématiques ou s'il a besoin de les réviser.

Note au brouillon l'heure à laquelle tu commences à répondre aux questions. Rien ne sert d'aller trop vite pour ce test, ce n'est pas une course !

Détaille bien les calculs et prends soin de rédiger tes raisonnements avec des phrases complètes.

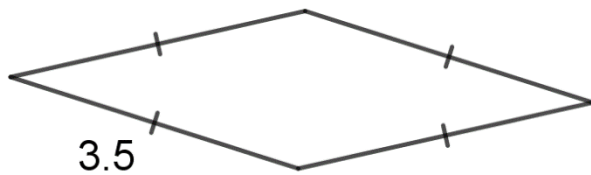
Tu pourras ensuite consulter le corrigé et calculer ton score total sur 50 points.

Tu identifieras ainsi les notions et les cours éventuellement à travailler (voir à la fin). Bon courage !

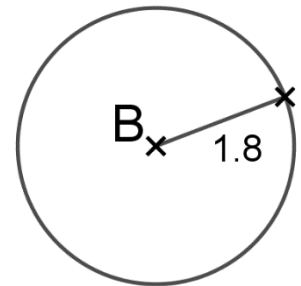
1) Reconnaissance de figures géométriques.

Donne le nom précis de chaque figure ci-dessous.

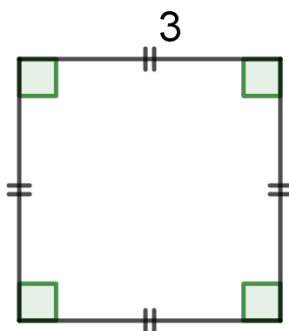
L'unité est le cm.



/2 points



/2 points



/2 points



/2 points

Cocher la case correspondante.

	À étudier	À revoir	Acquis
Compétence évaluée	score < 3 points	3 ≤ score < 6	6 ≤ score ≤ 8
Connaître le nom de figures géométriques variées			

Score 1) : /8 points

- 2) Constructions de figures sur quadrillage et calcul de périmètre et d'aires.
 a) Construis un carré de longueur 5 cm puis un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 7 cm et 3 cm. Marque les angles droits sur tes figures.



/ 2 points

/ 3 points

<i>Cocher la case correspondante.</i>			
	À étudier	À revoir	Acquis
Compétence évaluée	score < 2 points	$2 \leq \text{score} < 4$	$4 \leq \text{score} \leq 5$
Savoir construire des figures simples en s'aidant du quadrillage donné			

Score 2) : / 5 points

- b) Calcule le périmètre du carré et l'aire de ces deux figures. (calculatrice interdite)

/ 2 points

/ 2 points

/ 4 points

<i>Cocher la case correspondante.</i>			
	À étudier	À revoir	Acquis
Compétence évaluée	score < 5 points	$4 \leq \text{score} < 6$	$6 \leq \text{score} \leq 8$
Savoir calculer le périmètre et l'aire de figures simples			

Score 3) : / 8 points

- 3) Construction de figures sur feuille blanche. (Laisser les traits de construction)
- a) Construis un triangle ABC isocèle en B tel que $AC = 5 \text{ cm}$ et $BC = 4 \text{ cm}$.

/ 4 points

- b) Construis un losange EFGH tel que $EG = 6 \text{ cm}$ et $FH = 4 \text{ cm}$.

/ 4 points

- c) Construis un disque de centre O de diamètre 6,4 cm. Hachure proprement l'intérieur.

/ 2 points

- d) Calcule l'aire du disque tracé dans la question c). Calculatrice autorisée. Tu arrondiras le résultat à l'unité près.

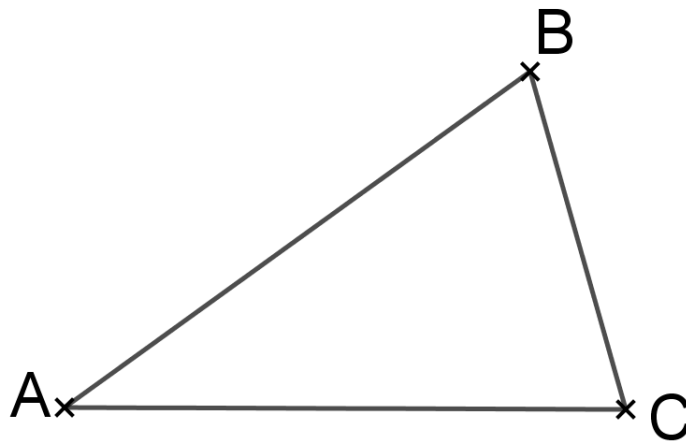
/ 4 points

Cocher la case correspondante.

	À étudier	À revoir	Acquis
Compétence évaluée	score < 5 points	$5 \leq \text{score} < 9$	$9 \leq \text{score} \leq 14$
Construire des figures géométriques sur papier blanc en utilisant le compas et calcul de l'aire d'un disque			

Score 4) : /14 points

4) Angles et hauteurs dans un triangle



- a) Mesure avec ton rapporteur les trois angles de ce triangle.

$$\widehat{ABC} = \quad \widehat{BAC} = \quad \widehat{ACB} =$$

/ 3 points

- b) Trace en rouge les trois hauteurs de ce triangle. On rappelle que les hauteurs d'un triangle sont les droites perpendiculaires à un côté passant par le sommet opposé.

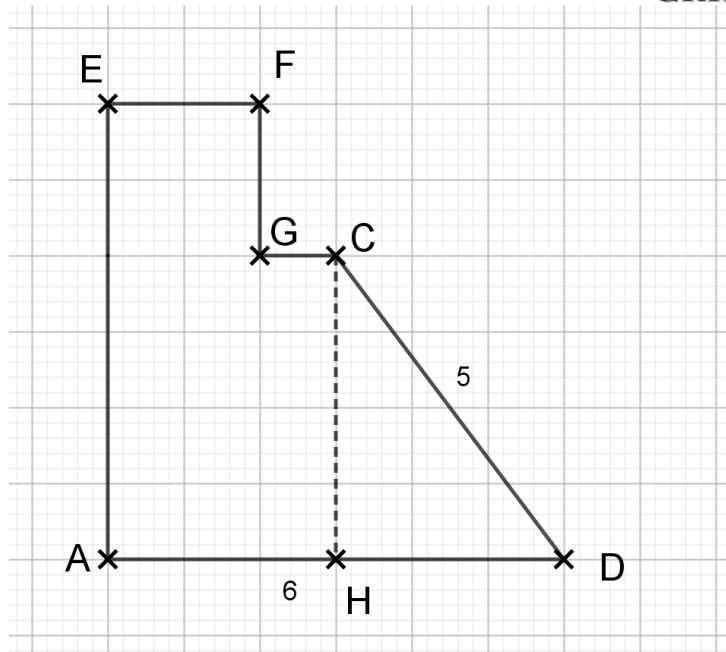
/ 3 points

Cocher la case correspondante.

	À étudier	À revoir	Acquis
Compétence évaluée	score < 2 points	$2 \leq \text{score} < 4$	$4 \leq \text{score} \leq 6$
Construire les hauteurs dans un triangle aigu et mesurer des angles avec le rapporteur			

Score 5) : /6 points

5) Calcul d'aires et de périmètres



a) Calcule le périmètre de la figure en trait plein, l'unité est le centimètre.

/ 4 points

b) Calcule l'aire de la figure en trait plein.

/ 5 points

Cocher la case correspondante.

	À étudier	À revoir	Acquis
Compétence évaluée	score < 5 points	$5 \leq \text{score} < 7$	$7 \leq \text{score} \leq 9$
Savoir calculer le périmètre et l'aire d'une figure composée			

Score 6) : /9 points

**Calcule le temps mis pour répondre aux questions et indique-le en haut de la page 1.
Puis consulte le corrigé. Calcule ton score pour chaque exercice en respectant le barème.
Mets des croix dans les tableaux de compétence et indique en page 1 ton score total sur 50 points.
Le tableau ci-dessous t'indique les cours à suivre en priorité pour réviser.**

Correspondance Cours Griffon / Compétences

Compétences	Compétences à travailler (cocher)	Cours Griffon correspondants
Connaître le nom de figures géométriques variées		Notion revue et approfondie dans nos cours en vidéo de 6 ^{ème} Maths 6 ^e Géométrie Cours 1 à 5
Savoir construire des figures simples en s'aidant du quadrillage donné		Notion revue et approfondie dans nos cours en vidéo de 6 ^{ème} Maths 6 ^e Géométrie Cours 3 à 7
Savoir calculer le périmètre et l'aire de figures simples		Notion revue et approfondie dans nos cours en vidéo de 6 ^{ème} Maths 6 ^e Géométrie Cours 5+14
Construire des figures géométriques sur papier blanc en utilisant le compas et calcul de l'aire d'un disque		Notion revue et approfondie dans nos cours en vidéo de 6 ^{ème} Maths 6 ^e Géométrie Cours 3 à 4+14
Construire les hauteurs dans un triangle aigu et mesurer des angles avec le rapporteur		Notion revue et approfondie dans nos cours en vidéo de 6 ^{ème} Maths 6 ^e Géométrie Cours 7 à 10
Savoir calculer le périmètre et l'aire d'une figure composée		Notion revue et approfondie dans nos cours en vidéo de 6 ^{ème} Maths 6 ^e Géométrie Cours 14 à 15

Conseil : Si plusieurs compétences sont à travailler, nous vous conseillons de suivre tous les cours figurant dans ce tableau.