



**MATH À NÉRON 1**

Voici **9 questions** :

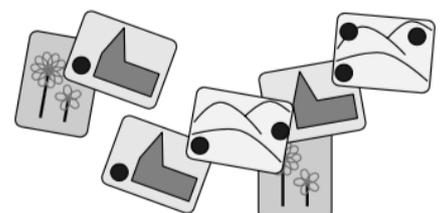
1. les 3 premières questions valent **1 point**, les 3 suivantes **2 points**, les 3 dernières **3 points**,
2. pour chaque question, 5 réponses sont proposées, **une seule bonne réponse à entourer**,
3. une réponse fausse entourée **enlève un quart des points** affectés à la question,
4. cette feuille sert de **bulletin de participation**,
5. les champs **NOM** et **PRÉNOM** suivants doivent être remplis en **majuscules** d'écriture scripte,
6. cette **présentation compte pour 2 points** : ..... / 2 ,

→ À remettre le ..... / 09 / 16

|             |                |                                     |
|-------------|----------------|-------------------------------------|
| NOM : ..... | PRÉNOM : ..... | Classe : ..... <sup>ème</sup> ..... |
|             |                | Score : ..... / 20                  |

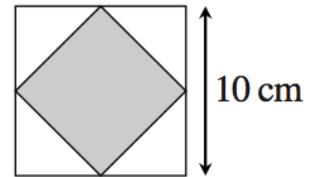
→ **Les questions 1 à 3 valent 1 point chacune**

- 1** Lequel de ces cinq panneaux a deux axes de symétrie ?
- A)  B)  C)  D)  E) 
- 2** Léonard coupe une pizza en quatre. Puis il coupe chaque quart en trois. Quelle fraction de la pizza entière représente chacune des parts ?
- A) un tiers      B) un quart      C) un septième      D) un huitième      E) un douzième
- 3** Sur le réfrigérateur, 7 gros aimants (●) tiennent des cartes postales. Combien d'aimants au maximum peut-on retirer sans qu'aucune carte ne tombe ?
- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5



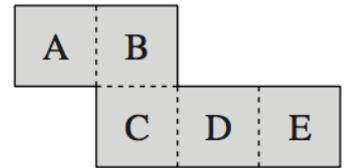
→ Les questions 4 à 6 valent **2 point** chacune

- 4** On joint les milieux des côtés d'un carré de 10 cm de côté. Quelle est l'aire du petit carré gris ainsi obtenu ?  
 A)  $10 \text{ cm}^2$       B)  $20 \text{ cm}^2$       C)  $25 \text{ cm}^2$   
 D)  $40 \text{ cm}^2$       E)  $50 \text{ cm}^2$



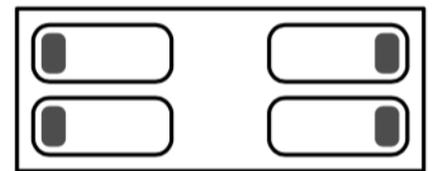
- 5** Un *centipède* a 25 paires de chaussures. Il a besoin de mettre une chaussure à chacun de ses 100 pieds. Combien de chaussures doit-il encore se procurer ?  
 A) 20      B) 25      C) 30      D) 50      E) 75

- 6** Le morceau de papier montré ci-contre est plié le long des pointillés pour former une boîte ouverte. La boîte est posée sur une table avec l'ouverture vers le haut. Quelle est alors la face du dessous ?  
 A) A      B) B      C) C      D) D      E) E

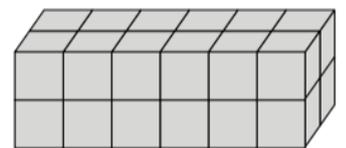


→ Les questions 7 à 9 valent **3 point** chacune

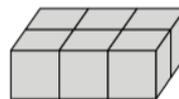
- 7** Du côté gauche de la chambre, Béa et Pia dorment la tête sur l'oreiller. Elles se font face. Du côté droit, Marie et Karine dorment la tête sur l'oreiller. Elles se tournent le dos. Combien de filles ont l'oreille droite sur l'oreiller ?  
 A) 0      B) 1      C) 2      D) 3      E) 4



- 8** Tom et Sam ont le même nombre de cubes. Ils construisent des parallélépipèdes avec tous leurs cubes. Celui de Tom a 2 étages, le voici :



Et voici le premier étage de celui de Sam :



Combien d'étages aura le parallélépipède de Sam une fois terminé ?  
 A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6

- 9** Laquelle des figures proposées ne peut-on pas obtenir en plaçant l'un sur l'autre ces deux carrés de papier identiques ?

