

Fin de la 6e année

Début de la 7^e année

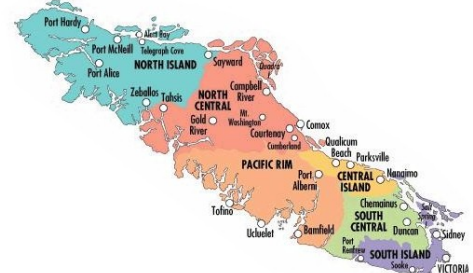
Évaluation diagnostique de Mathématiques

Mise à jour: 19 septembre 2012

Edition
PONC



Vancouver IslandNet

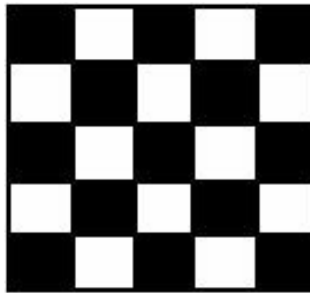


1) Lequel de ces nombres correspond à quatorze millions trois cent soixante mille deux cent dix?

- A 14 206 201
- B 14 300 621
- C 14 336 210
- D 14 360 210

2) Quel pourcentage est noirci?

- E 12%
- F 13%
- G 48%
- H 52%

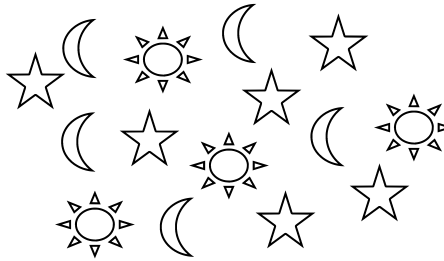


3) Lequel des nombres ci-dessous est un facteur de 84?

- A 28
- B 26
- C 24
- D 22

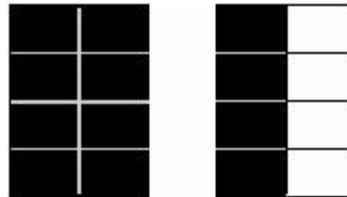
4) Quel est le rapport des ☆ aux ☾ ?

- A 3:2
- B 4:5
- C 5:6
- D 6:5



5) Janelle a mangé $1\frac{1}{2}$ barre de chocolat. Laquelle de ces fractions impropres y correspond ?

- A $\frac{3}{4}$
- B $\frac{12}{16}$
- C $\frac{12}{8}$
- D $\frac{12}{4}$



6) Laquelle de ces comparaisons est correcte?

- A $-8 < -10$
- B $-7 > +4$
- C $-6 < -1$
- D $-3 > 0$

7) Résous : $4 + 6 \times 3 \div 2 - 1$

- A 12
- B 14
- C 22
- D 30

8) Quel est le coût de ce vêtement en solde?

- A 64,00\$
- B 60,00\$
- C 20,00\$
- D 16,00\$

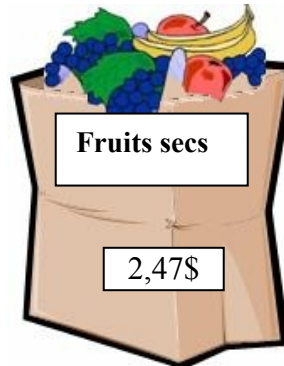


9) Comment exprime-t-on 3,016 en lettres?

- A trois et seize dixièmes
- B trois et seize centièmes
- C trois et seize millièmes
- D trois et seize dix-millièmes

10) Susan, Sam et Sandy ont chacun acheté un sac de fruits secs chacun.
 Quel somme totale d'argent ont-ils dépensé?

- A 2,47\$
- B 4,94\$
- C 7,41\$
- D 9,88\$



11) Quel volume de sueur Madison transpire-t-elle en une journée?

	Nombre de personnes	Volume de sueur par jour
A 500 ml	5	4 000 ml
B 800 ml	4	3 200 ml
C 1 100 ml	3	2 400 ml
D 1 400 ml	2	1 600 ml
	1	? ml

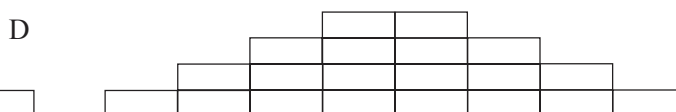
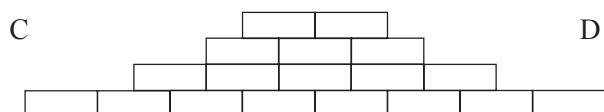
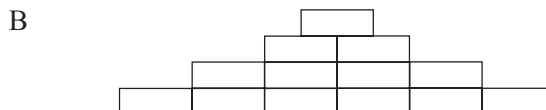
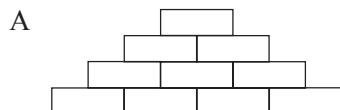
12) Quelle est la règle de régularité qui existe entre Entrée et Sortie?

- A $n + 4$
- B $4n + 3$
- C $6n + 1$
- D $6n + 3$

Entrée	Sortie
1	7
2	11
3	15
4	19
5	23

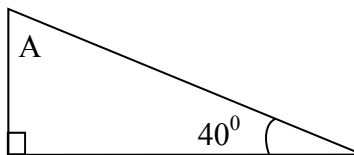
13) Laquelle de ces figures représente le mieux ce tableau de données?

Rangées	Briques
1	8
2	6
3	4
4	2



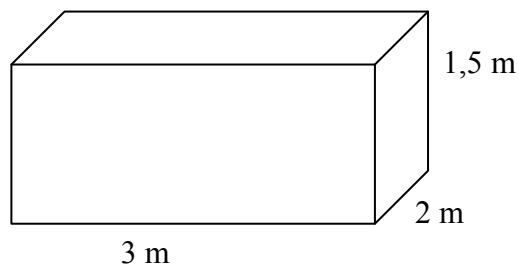
14) Dans le triangle ci-dessous, quelle est la mesure de l'angle A ?

- A 40°
- B 45°
- C 50°
- D 90°



15) Quel est le volume de cette caisse?

- A $6,5 \text{ m}^3$
- B $9,0 \text{ m}^3$
- C $13,5 \text{ m}^3$
- D $27,9 \text{ m}^3$



16) De quel type les angles suivants sont-ils?

A aigu



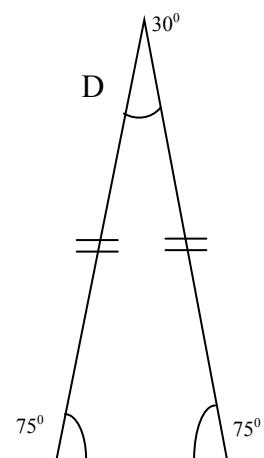
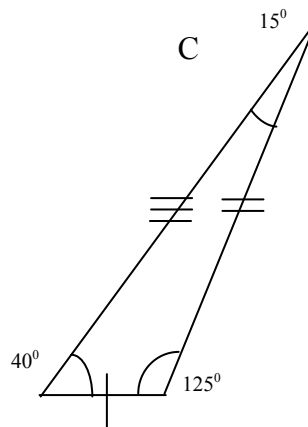
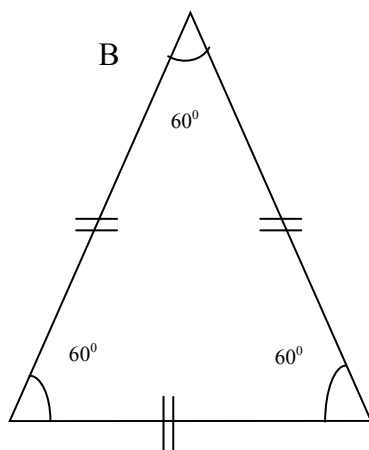
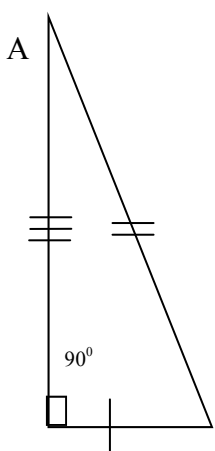
B obtus

C droit



D plat

17) Lequel de ces triangles est un triangle équilatéral?



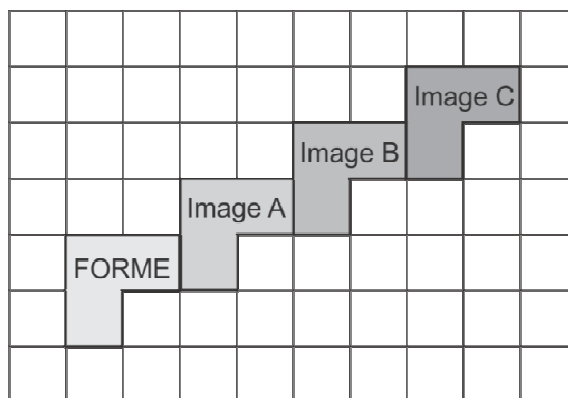
18) La transformation qui déplace la FORME jusqu'à Image C est :

A Une réflexion

B Une rotation

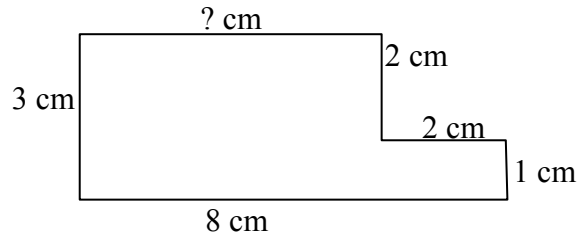
C Une tessellation

D Une translation



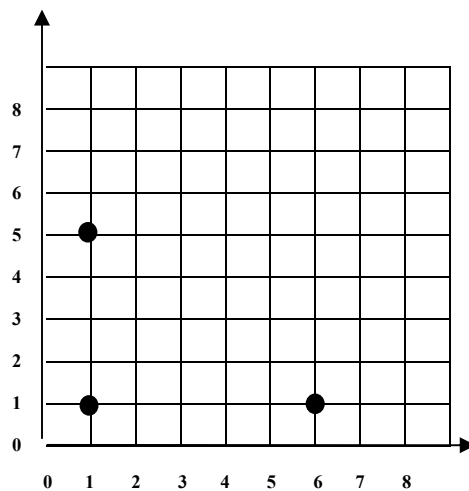
19) Le polygone ci-dessous a un périmètre de 22 cm. Quelle est la longueur manquante?

- A 2 cm
- B 3 cm
- C 4 cm
- D 6 cm



20) Un quatrième point est ajouté dans le plan pour former un rectangle. Quelles sont les coordonnées de ce point?

- A (1,6)
- B (5,6)
- C (6,5)
- D (6,6)

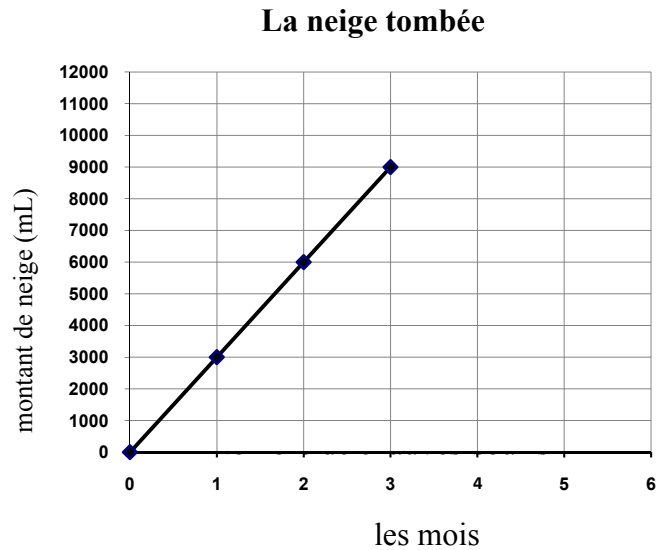


21) Laquelle de ces formes est un polygone ?



22) Combien de neige est tombée pendant les premiers deux mois?

- A 9000 mL
- B 8 000 mL
- C 7 000 mL
- D 6 000 mL



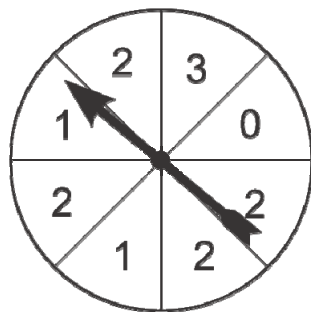
23) Trina fait une enquête par sondage pour prédire combien d'élèves sont gauchers dans son école.

Lequel de ces échantillons est le plus approprié pour son sondage?

- A Ses deux meilleures amies
- B Les personnes qui vivent chez elle
- C Les élèves de sa classe
- D Tous les gens de son quartier

24) Quelle est la probabilité que la flèche s'arrête sur le chiffre 1?

- A $\frac{1}{4}$
- B $\frac{1}{2}$
- C $\frac{6}{8}$
- D 2



Fin des questions à choix multiples

Résolution de problèmes

25) MacKenzie dépense 5,00\$ pour des balles de golf.

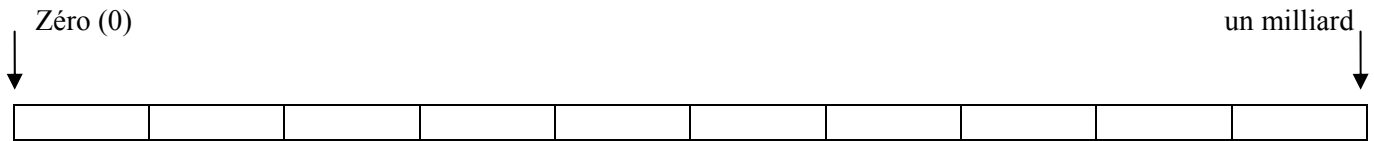
- Une balle d'occasion coûte 50¢
- Une balle neuve coûte 75¢

Montre toutes les différentes façons que MaKenzie peut dépenser 5,00\$.



26) Si ce mètre représente un milliard, où place-t-on la marque de un million?

Un mètre



Explique ton raisonnement ci-dessous.

Calcul de base (fin de la 6^{ième} année)

$73\,476 + 254\,674 =$	$458\,637 - 67\,909 =$	Nomme tous les facteurs de 96	Écris la fraction $\frac{24}{7}$ sous forme d'un nombre fractionnaire.
$370 \times 94 =$	Exprime 80% sous forme d'une fraction et d'un nombre décimal.	Écris tous les nombres premiers qui sont moins que 20.	$438,7 + 8,61 =$
$75 + 2,4567 =$	$76,3 - 14,209 =$	$86,9 \times 7 =$	$798,73 \times 2 =$
$7,44 \div 4 =$	$9 \overline{)4,005}$	$3 + 7 \times 4 =$	$(30-6) \times 2 + 1 =$