

Fin de la 5<sup>e</sup> année E.R.I.

Nom: \_\_\_\_\_

# Début de la 6<sup>e</sup> année

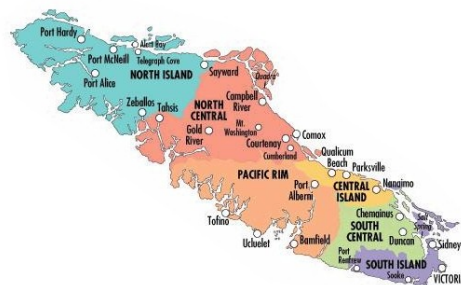
## Evaluation diagnostique de Mathématiques

Mise à jour: 19 septembre 2012

Edition  
PONC

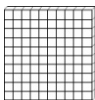


Vancouver IslandNet


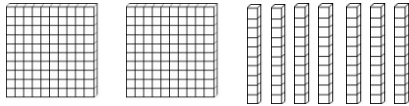
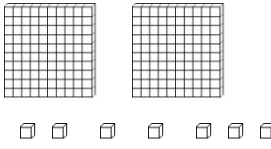
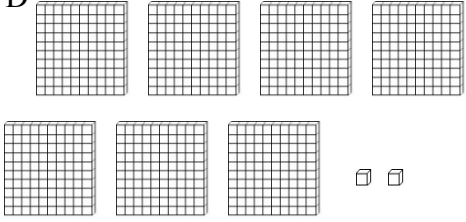


1) Lequel de ces nombres correspond à trois cent quarante-sept mille soixante-deux?

- A 34 762
- B 347 062
- C 300 047 062
- D 347 000 062

2) Si  = 1,0

Lequel de ces diagrammes exprime 2,07?

<p><b>A</b></p> 	<p><b>B</b></p> 
<p><b>C</b></p> 	<p><b>D</b></p> 

3) Comment écris-tu 89 501 en lettres?

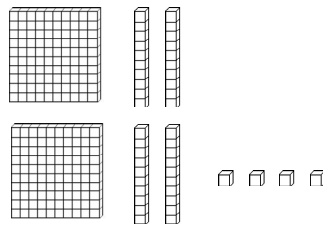
- A quatre-vingt-neuf cinq cent un
- B quatre-vingt-neuf mille cinq cent et un
- C quatre-vingt-neuf mille cinq cent un
- D quatre-vingt neuf millions cinq cent un

4) Il y a 37 élèves dans une classe.

Chaque élève a vendu 41 boîtes de noix. Quel est le total **approximatif** des ventes?

- A 1 000
- B 1 600
- C 2 000
- D 2 400

5) Si tu partages équitablement ce montant entre 4 personnes, combien est-ce que chacune reçoit?




<p><b>A</b></p>	<p><b>B</b></p>
<p><b>C</b></p>	<p><b>D</b></p>





6) Lequel de ces diagrammes représente  $\frac{5}{8}$ ?



7) Laquelle de ces séries de nombres est en ordre décroissant?

- A 0,842 / 0,8 / 0,371 / 0,36 / 0,08
- B 0,8 / 0,842 / 0,36 / 0,371 / 0,08
- C 0,842 / 0,371 / 0,36 / 0,08 / 0,8
- D 0,08 / 0,8 / 0,842 / 0,371 / 0,36

8) Laquelle de ces fractions ci-dessous est équivalente à  $\frac{2}{3}$   ?

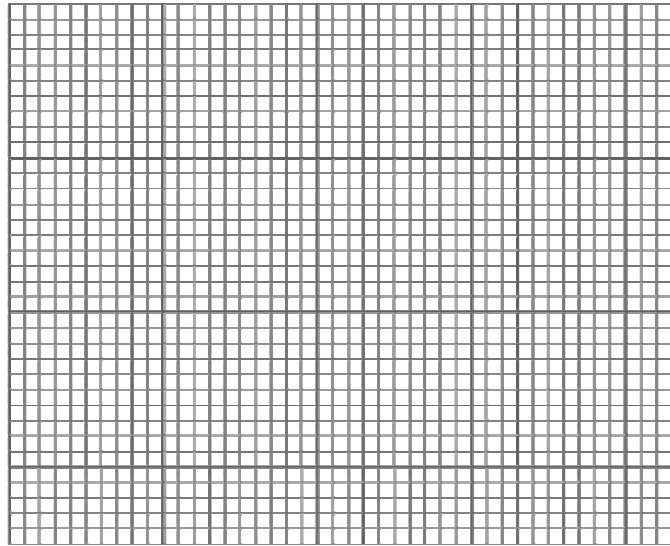
- A  $\frac{9}{12}$  
- B  $\frac{4}{6}$  
- C  $\frac{2}{4}$  
- D  $\frac{2}{5}$  

9) Laquelle des fractions ci-dessous représente 0,25 ?

- A  $\frac{25}{10}$
- B  $\frac{25}{100}$
- C  $\frac{1}{25}$
- D  $\frac{25}{1000}$

10) Lesquels des facteurs ci-dessous sont représentés par cette aire?

- a.  $34 \times 43$
- b.  $34 \times 45$
- c.  $35 \times 35$
- d.  $35 \times 43$



11) Quelle est la règle de cette régularité?

Entrée	Sortie
46	23
50	25
18	9
94	47

- A additionne 2
- B soustrais 2
- C multiplie par 2
- D divise par 2

12)  $10 = 2c$

Dans cette équation, quelle est la valeur de c?

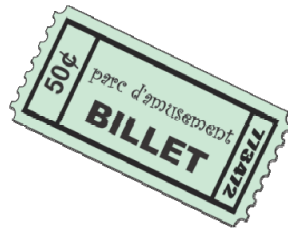
- A 5
- B 4
- C 3
- D 2

13) 1 billet de foire coûtent 50cents.

Quand tu achètes 3 billets, le quatrième est gratuit.

Combien de billets peux-tu obtenir avec 5,00\$?

- A 10
- B 11
- C 13
- D 15

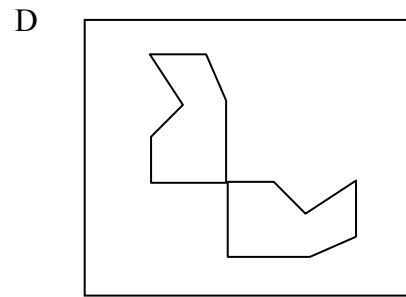
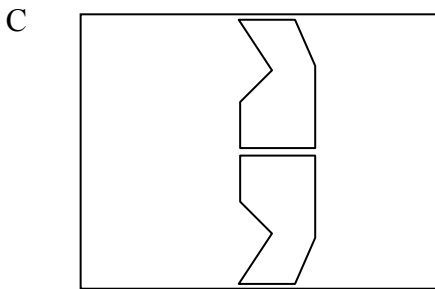
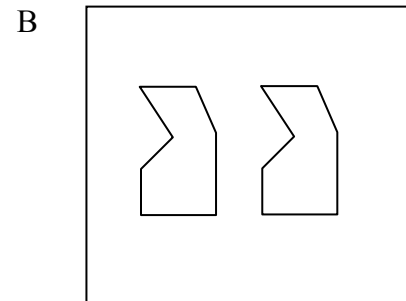
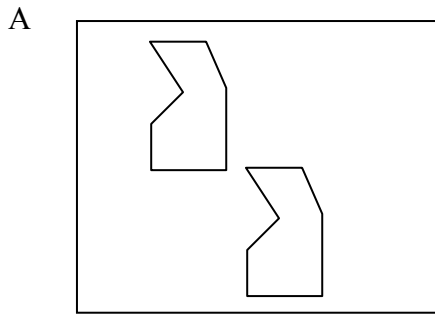


14) Choisis les nombres qui manquent dans ce tableau:

Entrée	Sortie
3	8
4	11
5	12
6	_____
7	_____

- A 11, 12
- B 14, 16
- C 17, 18
- D 17, 20

15) Laquelle de ces figures montre une réflexion?

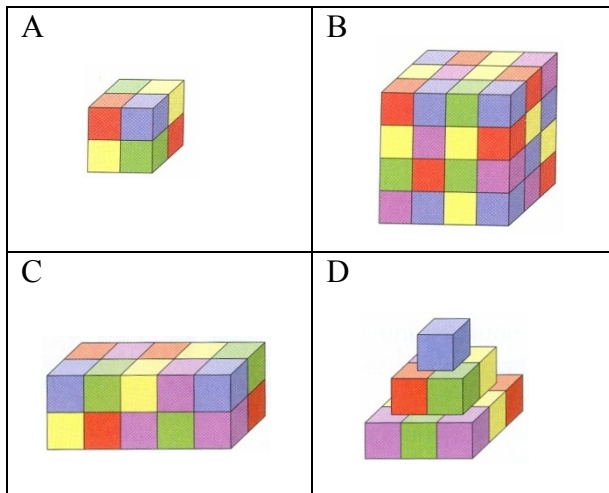


16) Quelle est la meilleure unité pour mesurer l'épaisseur d'une pièce de un cent?

- A le centimètre
- B le kilomètre
- C le mètre
- D le millimètre



17) Lequel de ces solides a le plus grand volume?

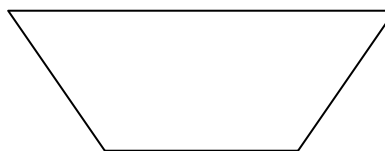


18) Combien de millilitres équivalent à  $6\,450\text{ cm}^3$ ?

- A 6,450 ml
- B 64,50 ml
- C 645,0 ml
- D 6450 ml

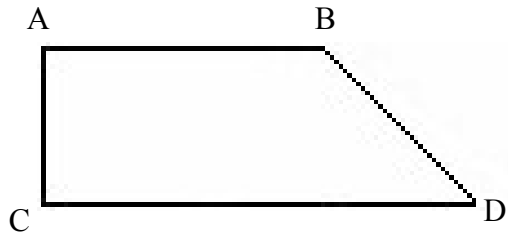
19) Quel est le nom de ce quadrilatère?

- A un parallélogramme
- B un rectangle
- C un losange
- D un trapèze





20)

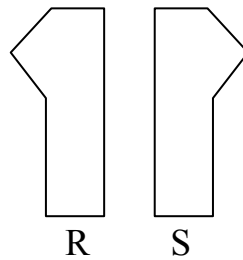


Le côté AB et le côté CD sont:

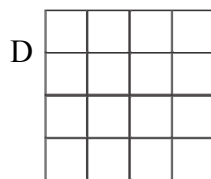
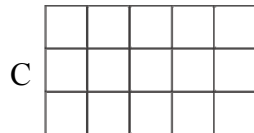
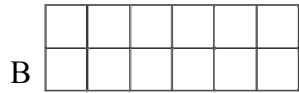
- A verticaux
- B perpendiculaires
- C parallèles
- D intersectés

21) La forme ci-dessous est déplacée de R à S. Cette transformation est:

- A une rotation
- B une réflexion
- C une translation
- D une tessellation

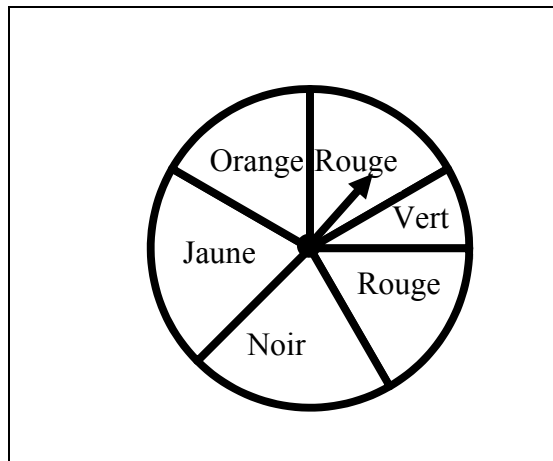


22) Le périmètre des figures suivantes est le même.  
Laquelle a l'aire la plus grande?



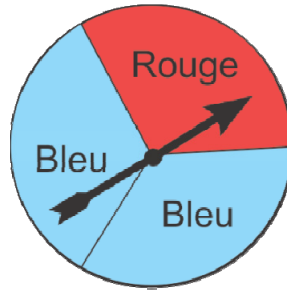
23) Quelle est la probabilité que la flèche s'arrête sur le bleu?

- A certaine
- B impossible
- C improbable
- D probable



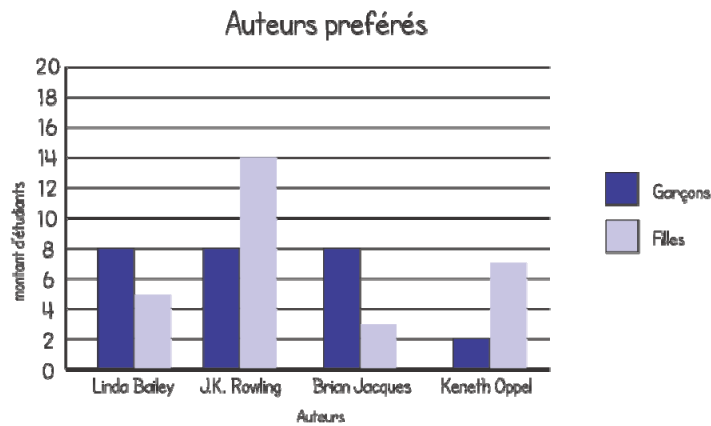
24) Quelle est la probabilité que la flèche s'arrête sur le bleu ??

- A impossible
- B improbable
- C probable
- D plus probable



25) Combien de filles et de garçons préfèrent l'auteur Brian Jacques ?

- A 10
- B 11
- C 12
- D 13



**Fin des questions à choix multiples**

26) Comme projet de science, Dhillon a fait un sondage des étudiants de son école. Ensuite, il a fait une fiche de leurs préférences en animal de compagnie.

Construis un diagramme à barre double pour représenter ces données.

L'animal de compagnie préféré  
Les résultats du sondage

● = 5 garçons    ○ = 5 filles

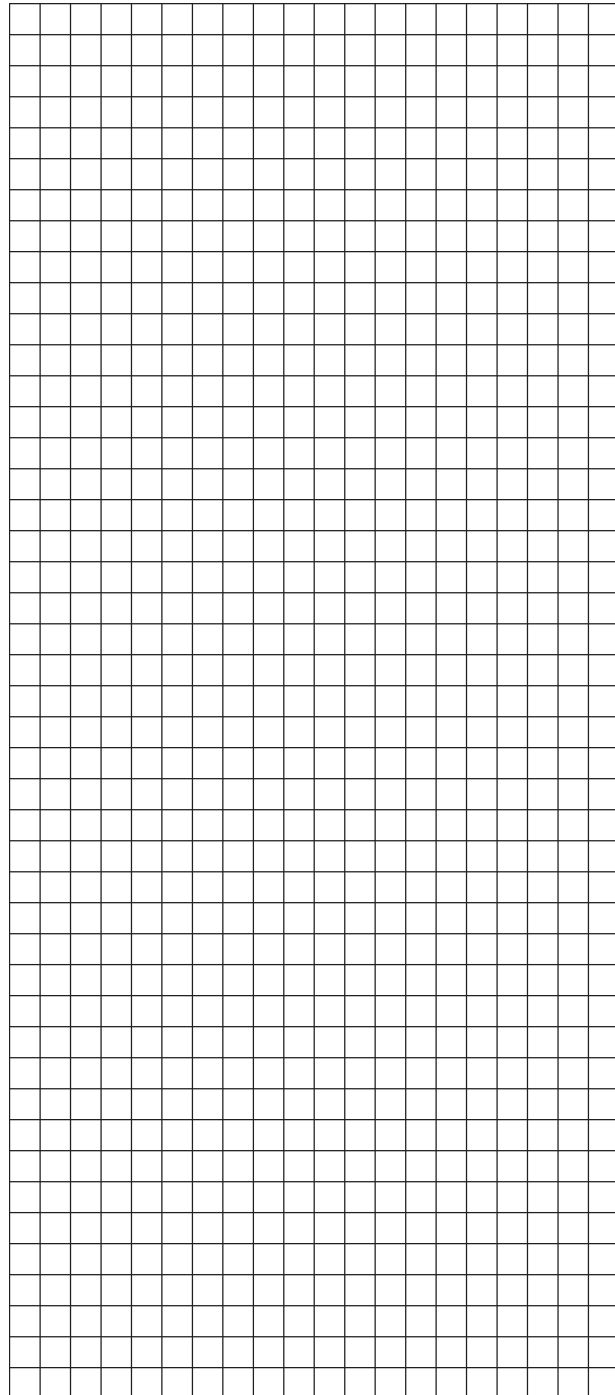
chat =  
 ● ● ● ● ●  
 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

chien =  
 ● ● ● ● ● ● ● ●  
 ○ ○ ○ ○ ○

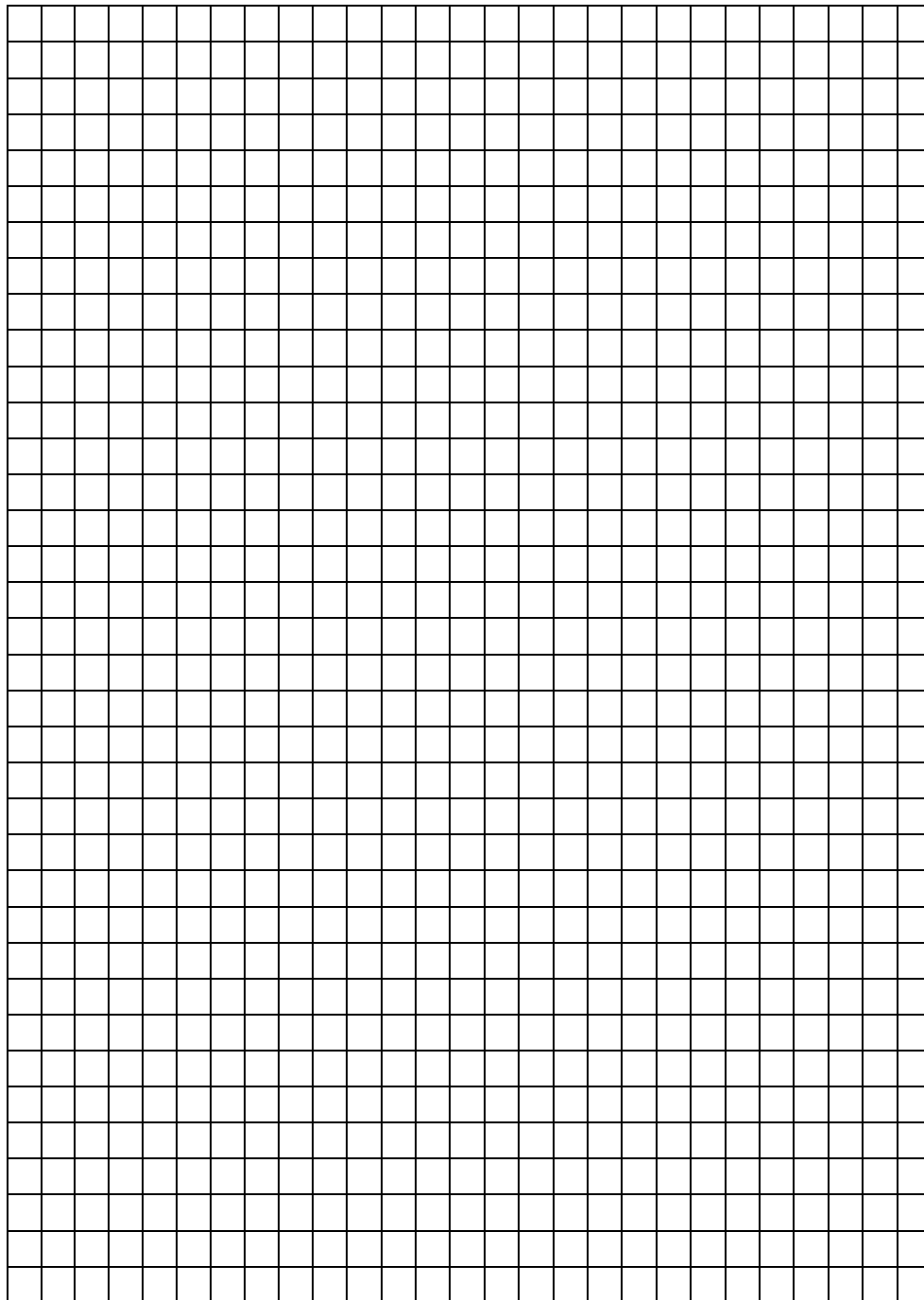
serpent =  
 ● ● ●  
 ○

hamster =  
 ● ● ● ● ●  
 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

oiseau =  
 ● ● ●  
 ○ ○ ○ ○ ○



- 27) La classe dessine des jardins de forme rectangulaire.  
Chaque jardin a **une aire** de  $36 \text{ m}^2$ .  
Chaque jardin a **un périmètre** inférieur à 35 m.  
Dessine tous les jardins possibles.  
Calcule le périmètre et indique les dimensions de chaque jardin.



**Calcul de base (5 ième année) "\*\*\*\*\*Pqo <aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa**

$6402 + 127\,307 =$	$5789 - 4654 =$	$6317 - 969 =$	$73,61 + 102,47 =$
$431,09 - 47,51 =$	Écris 0,125 sous forme fractionnaire	$42 \times 18 =$	$61 \times 74 =$
$41,03 + 24,8 =$	$116,24 - 4,33 =$	$248 \times 4 =$	$\frac{2}{3} = \frac{6}{?}$
$471 \div 9 =$	$602 \div 7 =$	Isole a... $17 - a = 11$	$372 \div 5 =$