

Fin de la 4^e année E.R.I.

Début de la 5^e année

Evaluation diagnostique de Mathématiques

Mise à jour: 19 septembre 2012

Edition
PONC

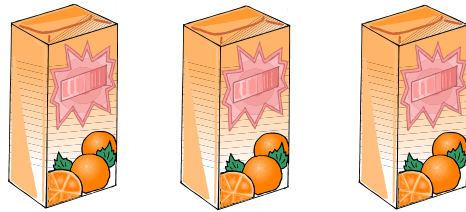


Vancouver IslandNet



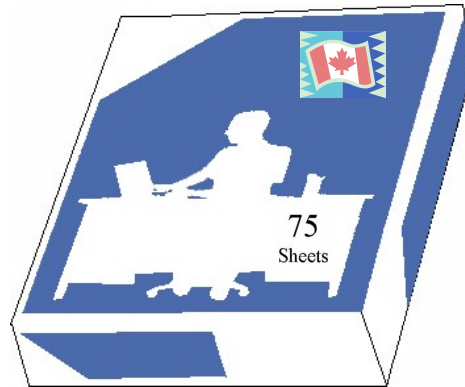
1) Un jus de fruit coûte 1,25 \$ la boîte.
Combien coûtent trois boîtes de jus de fruit?

- A 2,50\$
- B 3,25\$
- C 3,75\$
- D 4,75\$



2) Un paquet de feuilles de papier contient 75 feuilles.
Il y a trois élèves.
Quel est le nombre égal de feuilles que chaque élève va recevoir?

- A 22
- B 25
- C 72
- D 78



3) Quelle est la valeur de position du chiffre souligné?

3 3 3 3

- A trois
- B trente
- C trois cents
- D trois mille

4) Quel est le plus grand nombre qu'on peut composer avec les chiffres encadrés?

A 4 762

B 6 742

C 7 462

D 7 642

6

2

7

4

5) Quel nombre correspond à neuf mille six cent deux?

A 9 602

B 9 262

C 9 206

D 9 290

6) Smallville a 3 482 habitants.

Springville a 4 659 habitants.

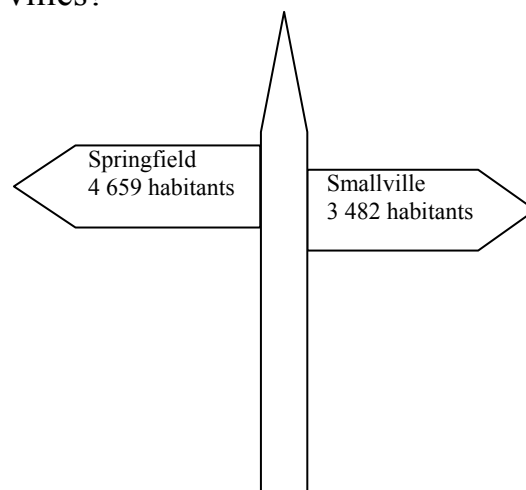
Quelle est la population totale des deux villes?

A 7 131

B 7 141

C 8 131

D 8 141



7) La classe de M. Rennie lit 6 808 livres.
 La classe de Mme Nelson lit 5 764 livres.
 La classe de M. Rennie lit combien de livres de plus que la classe de Mme Nelson ?

- A 1 044
- B 1 064
- C 1 164
- D 2 572



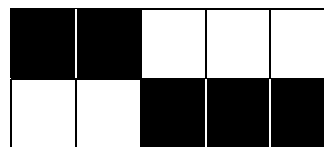
8) Quelle fraction du diagramme est en noir ?

- A $\frac{1}{5}$
- B $\frac{1}{4}$
- C $\frac{1}{3}$
- D $\frac{4}{5}$



9) Quelle partie du diagramme est en noir?

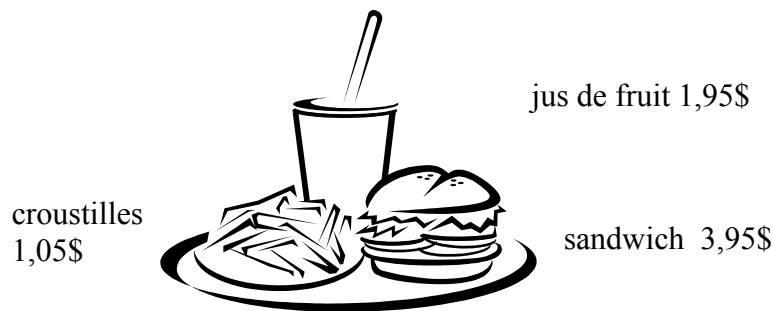
- A 0,2
- B 0,3
- C 0,5
- D 0,8



10) Comment écris-tu 0,25 sous forme de fraction?

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

11) Alex achète ce dîner:



Il dépense à peu près combien d'argent?

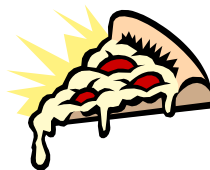
- A 6,00\$
- B 7,00\$
- C 7,50\$
- D 8,00\$

12) Un morceau de pizza coûte 2,75 \$

Paul achète deux morceaux.

S'il paie avec un billet de 10,00 \$, combien d'argent lui rend-on?

- A 4,50\$
- B 5,50\$
- C 6,00\$
- D 7,25\$



- 13) Il y a 20 bâtons de hockey sur un banc.
Un bâton sur quatre est jaune.
Combien de bâtons jaunes y a-t-il en tout?

- A 4
- B 5
- C 6
- D 7



- 14) Gurdit a des bonbons.
Il en donne 14 à Lee.
Il lui reste 20 bonbons.
Combien de bonbons avait-il au départ?

Quelle équation représente le mieux ce problème?

- A $20 - x = 14$
- B $20 - 14 = x$
- C $x - 20 = 14$
- D $x - 14 = 20$

- 15) Il y a 18 cartes de hockey dans une boîte.
Combien de cartes y a-t-il dans 5 boîtes?

Quelle équation représente le mieux ce problème?

- A $18 + 5 = n$
- B $18 - n = 5$
- C $18 \times 5 = n$
- D $18 \div 5 = n$



16) Combien de kilomètres Cindy court-elle en 5 heures?

- A 18 km
- B 20 km
- C 22 km
- D 24 km

Heures	Kilomètres
1	4
2	8
3	12
4	16
5	?

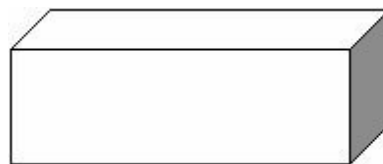
17) Résous cette équation suivante:

$$35 \div x = 7$$

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

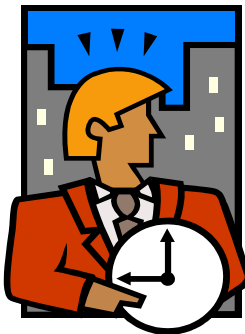
18) Quel est le nom de ce solide?

- A un cube
- B un rectangle
- C un prisme rectangulaire
- D un prisme triangulaire

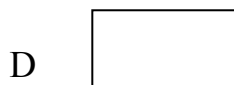
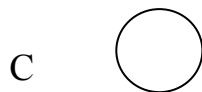
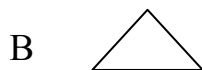
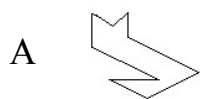


19) De quelle autre façon peut-on exprimer 09h00 du soir?

- A 09h00
- B 18h00
- C 19h00
- D 21h00

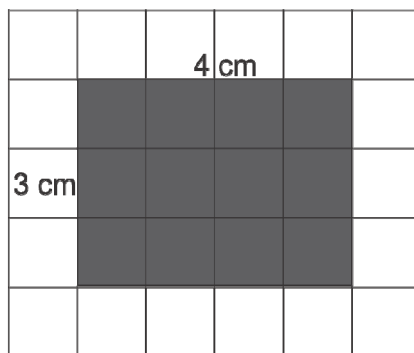


20) Laquelle des formes ci-dessous **n'est pas** symétrique?

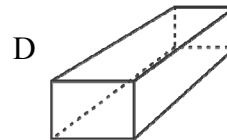
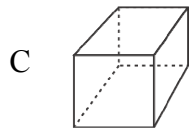
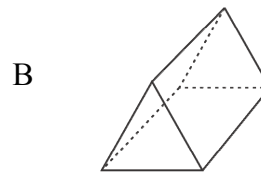
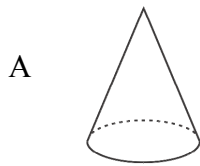


21) Trouve l'aire de la figure en noir.

- A 7 cm
- B 7 cm²
- C 12 cm
- D 12 cm²



22) Lequel de ces solides est un prisme triangulaire?



23)

septembre 2014

DIMACHE	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

La date encerclée sur le calendrier peut s'écrire comme ceci:

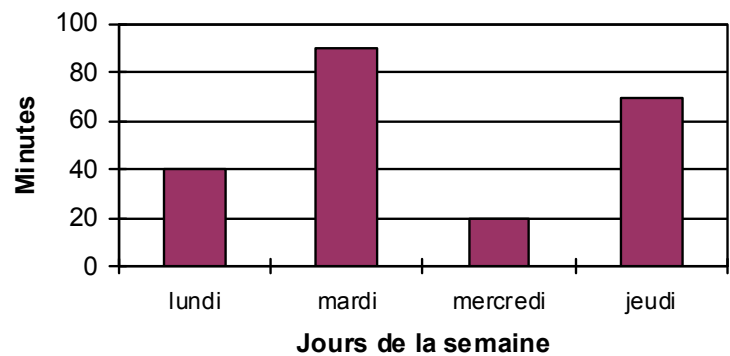
- A 2014 08 20
- B 2014 09 20
- C 2014 10 20
- D 2015 10 20

24) Quelle est la meilleure unité pour mesurer l'aire du plancher d'un gymnase?

- A km^2
- B m^2
- C cm^2
- D mm^2

25) Ce diagramme indique le nombre de minutes que Marni passe à lire durant la semaine. Quel jour lit-elle 70 minutes?

Les minutes de lecture de Marni



- A lundi
- B mardi
- C mercredi
- D jeudi

Fin des questions à choix multiple

Résolution de problèmes – Réponses écrites

26) Michelle veut acheter des carnets d'autocollants. Les carnets d'autocollants sont affichés sur ce poster, dans le magasin.

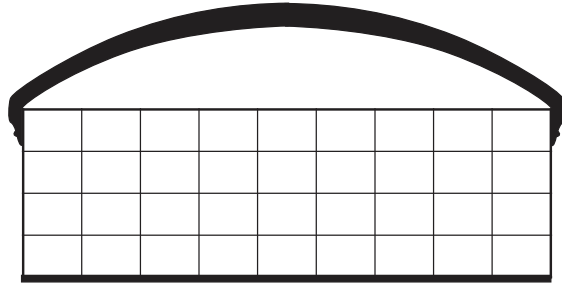
AUTOCOLLANTS	
Nombre de carnets d'autocollants	Nombre d'autocollants
1	4
2	8
3	12
4	16
5	18
6	24
⋮	⋮
9	?



a) Cependant, il y a une erreur sur ce poster. Explique et corrige l'erreur.

b) Si Michelle achète 9 carnets d'autocollants, combien d'autocollants va-t-elle avoir?

27) Raven a dessiné un panier.



- a) Noircis la moitié du total des rectangles du panier.
- b) Explique comment tu sais que la moitié des rectangles est noircie.

25)

Calcul de base (4ième année)

$158 - 35 =$	$235 - 16 =$	$607 - 32 =$	$1756 + 169 =$
$789 + 276 =$	$2604 - 437 =$	$235 + 465 + 20 =$	$8 \times 7 =$
$4 \times 3 \times 9 =$	$34 \times 2 =$	$56 \times 5 =$	$129 \times 8 =$
$40 \div \square = 8$	$96 \div 3 =$	$26 \div 5 =$	$45 \div 4 =$