



Composition de maths

Nom : _____ N° : _____

Total : _____ /20

Exercice 1 Voici une liste de nombres entiers :

(_____ / 4pt)

42	85	63	100 101	1 548	1 000	1 550
----	----	----	---------	-------	-------	-------

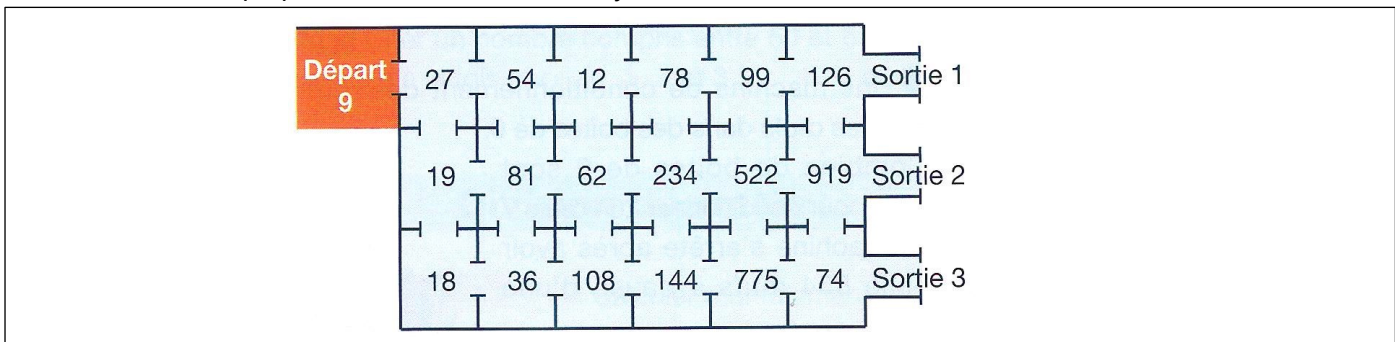
Recopier parmi les nombres de la liste ci-dessus ceux qui sont :

- a) des multiples de 2 : _____
- b) des multiples de 5 : _____
- c) des multiples communs de 2 et 5 : _____
- d) divisibles par 7 : _____
- e) divisibles par 3 : _____
- f) divisibles par 4 : _____

Exercice 2 Multiples de 9

(_____ / 2,5pt)

Pour sortir du labyrinthe ci-dessous, il faut passer d'une pièce à l'autre en suivant les multiples de 9. Tracer le chemin qui permet de sortir de ce labyrinthe.



Exercice 3 Trouver le PGCD et le PPCM des deux entiers a et b dans chacun des cas suivants.

(_____ /4,5pt)

- 1. a = 12 et b = 18 : _____

- 2. a = 15 et b = 75 : _____

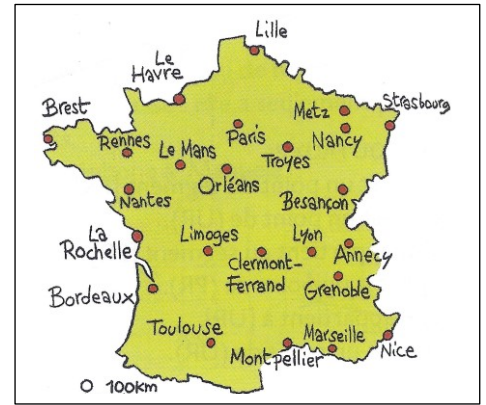
- 3. a = 11 et b = 12 : _____

Exercice 4 En utilisant la carte de France projetée ci-contre :

(_____ / 2pt)

a) trouver le nom de la ville qui est alignée avec Bordeaux et Annecy, d'une part, et avec Troyes et Marseille, d'autre part.

b) trouver le nom de la ville qui est alignée avec Limoges et Lilles, d'une part, et avec Besançon et Rennes, d'autre part.



Exercice 5 On donne la figure codée ci-contre :

(_____ / 5pt)

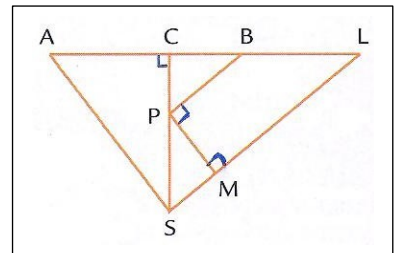
a) nommer deux droites perpendiculaires : _____

b) nommer deux droites sécantes non perpendiculaires et préciser leur point d'intersection : _____

c) nommer deux droites parallèles : _____

d) nommer le segment dont la mesure détermine la distance du point S à la droite (AL).

e) préciser le segment qui détermine la distance entre (PB) et (SL) :



Exercice 6 Sur la figure ci-contre :

(_____ / 2pt)

- Tracer la droite (Ax) perpendiculaire à (d) .
- Tracer la droite (d_1) passant par A et perpendiculaire à (Ax) .
- Démontrer que (d) et (d_1) sont deux droites parallèles et énoncer la propriété appliquée.

Donnée : _____

Conclusion : _____

Démonstration et propriété : _____

