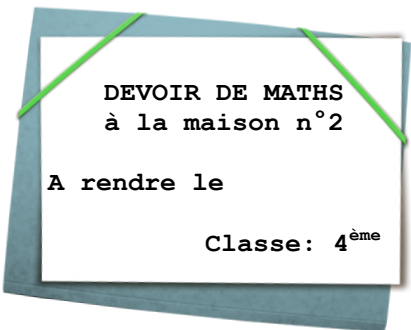


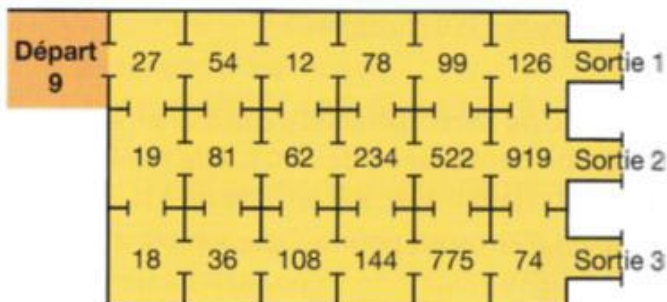
Devoir à rendre sur copie double

- Attention à la qualité de la rédaction qui aura une part importante dans la notation.
- Toute piste de recherche, même non aboutie, figurera sur la copie.



Exercice 1 (5 points)

Pour sortir du labyrinthe, il ne faut pas déclencher les alarmes. Pour cela, il faut passer d'une pièce à l'autre en suivant les multiples de 9. Sur cette feuille, trace le chemin qui permet de sortir sans déclencher les alarmes.



Exercice 2 (5 points)

Complète le tableau ci-contre par oui ou non. Justifie tes réponses sur la copie

Le nombre ci-dessous est divisible par...	2	3	4	5	9	10
a. 5 912						
b. 34 200						
c. 54 208						
d. 317						
e. 708						

Exercice 3 (5 points)

Dans un magasin de sports, les articles sont soldés à 20 %. Calcule le nouveau prix de chaque article ci-dessous en complétant le tableau.



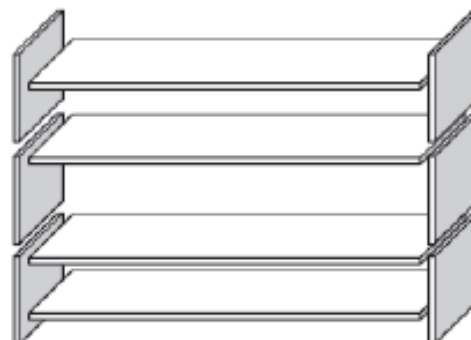
	Ballon	Raquette	VTT	Casque
Ancien prix	30 €	55 €	260 €	134 €
Réduction				
Nouveau prix				

Exercice 4 (5 points)

Pour construire une étagère complète, un menuisier a besoin du matériel suivant :

- 4 planches longues ;
- 6 planches courtes ;
- 12 petites équerres ;
- 2 grandes équerres ;
- 14 vis.

Le menuisier dispose d'un stock de 26 planches longues, 33 planches courtes, 200 petites équerres, 20 grandes équerres et 510 vis.



Combien d'étagères complètes le menuisier peut-il construire ?