

Donné le 05 janvier et à rendre le 12 janvier 2016

La rédaction et les calculs sont à faire sur une copie.

EXERCICE 1 :

Nombres croisés

Horizontalement

1. J'ai dépensé 70% de 750 €. Combien me reste-t-il ?
2. Margaux a lu 133 des 350 pages d'un roman policier. Quel pourcentage de son livre a-t-elle lu ?
3. En marchant, je parcours 525 mètres en 3 minutes. Quelle distance vais-je parcourir en marchant 10 minutes ?
4. Une console de jeu vidéo était vendue 300 €. Elle a perdu $\frac{1}{4}$ de sa valeur. Quel est son nouveau prix ?

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

Verticalement

- A. Un super baril de pétrole coûtait 87 \$. Son prix augmente de 200%. Quel est son nouveau prix ?
- B. 550 électeurs ont voté pour choisir le président de leur conseil d'administration. Jean a obtenu 396 voix. Quel pourcentage des votes cela représente-t-il ?
- C. Il y avait 4460 habitants à Mathéville, mais la population a augmenté de 20%. Combien y a-t-il d'habitants aujourd'hui dans cette ville ?
- D. Léo connaît une recette de gâteaux pour 2 personnes avec 230 grammes de farine. Quelle quantité de farine doit-il prévoir pour réussir son gâteau pour 7 personnes ?

EXERCICE 2 :

Le ticket de caisse

Rémy fait régulièrement les courses. Aujourd'hui, il a acheté de la nourriture pour 4 jours et a payé 23,38 €, comme le montre le ticket de caisse suivant :



1. Rémy décide d'acheter exactement les mêmes aliments, dans les mêmes proportions, mais pour 5 jours. Refaire le ticket de caisse de Rémy.
2. Même question pour des courses d'une semaine.

EXERCICE 3 :

L'île de la Réunion

Voici une photographie prise par satellite de l'île de la Réunion. Sachant que la distance réelle entre les deux points rouges est de 70 km, quelle est l'échelle correspondant à cette photographie ?

