
MATHÉMATIQUES

AP : remédiation (3)

Exercice 1

1. L'an passé, 29 élèves de terminale 1 et 26 de terminale 2 ont eu le baccalauréat.
 - « La classe de terminale 1 a obtenu de meilleurs résultats que la classe de terminale 2!
 - Je ne suis pas d'accord! La terminale 1 présentait 35 élèves à l'examen alors que la terminale 2 n'en présentait que 31! » Commenter ces affirmations.
2. On peut lire dans un journal :
 - « le prix X, qui est passé de 500 € à 502 €, n'a pratiquement pas bougé », et plus loin :
 - « hausse impressionnante du prix du produit Y, qui est passé de 2 € à 3 € ».Commenter ces écrits.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 2

1. Nabolos va chez le primeur pour acheter un mélange de fruits secs pour son petit déjeuner. Le prix affiché est de 22,80 € pour 1 kg.
Nabolos en achète 850 g. Combien va-t-il payer?
2. Sur une bouteille de lessive liquide de 1,5 L, on peut lire : « 28 lavages ».
 - a. Combien de lavages peut-on faire avec 400 mL de lessives?
 - b. Quelle quantité de lessive faut-il pour faire 50 lavages?
3. Marion a obtenu une baisse de 58 € sur un appareil photo affiché à 145 €.
Quel pourcentage de réduction a-t-elle obtenu?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 3

Le son se déplace à vitesse constante. Dans l'air, à la température de 20 °C, sa vitesse est de 340 m/s (mètres par seconde).

Un jour d'orage, Nabolos a compté 3 secondes entre la vue d'un éclair et le bruit du tonnerre. Quelle distance en km le sépare du point d'impact de la foudre?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 4

	A	B	C	D
1				■
2		■		
3				
4	■			

Horizontalement

1. 30 % de 750.
2. 133 sur 350 en pourcentage.
3. Le débit est de 525 L en 3 min. Quel est le débit en 10 min ?
4. Les $\frac{3}{4}$ de 300 €.

Verticalement

- A. 87 \$ augmenté de 200 %.
- B. Pourcentage correspondant à 396 voix sur 550.
- C. 4 460 habitants augmenté de 20 %.
- D. 230 g de farine pour 2 personnes. Combien faut-il de farine pour 7 personnes ?