

---

## MATHÉMATIQUES

### AP : remédiation (3)

---

### Exercice 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.
- 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

- 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?
- Sur une bouteille de lessive liquide de 1,5 L, on peut lire : « 28 lavages ».
  - Combien de lavages peut-on faire avec 400 mL de lessives?
  - Quelle quantité de lessive faut-il pour faire 50 lavages?
- 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 ?