

## 2<sup>nde</sup> : TD n° 1 sur les informations chiffrées

### I

Donner l'écriture décimale des expressions suivantes

$$\frac{27}{100}; \frac{195}{100}; \frac{0,34}{100}$$

### II

Calculer les quantités suivantes :

- 27 % de 300 €
- 46 % de 650 tables
- 70 % de 750 g

### III

- Un prix de 23 € subit une augmentation de 3 %. De combien augmente-t-il?
- Un prix de 35 € subit au moment des soldes une baisse de 30 %. De combien baisse-t-il?

### IV

- Alexis joue 25 fois à « Pile ou Face » avec une pièce de monnaie; il obtient Pile pour 44 % des lancers. Combien de fois a-t-il obtenu « Pile »? Face?
- Il recommence une série de 25 lancers; il obtient 15 « Pile ». À quelle fréquence cela correspond-t-il?

### V

Sur un paquet de biscuits, on lit les informations suivantes :

|             |        |
|-------------|--------|
| Riz complet | 65 %   |
| Sarrasin    | 19,5 % |
| Maïs        | 15,5 % |
| Poids net   | 140 g  |

- Donner la quantité en g de chaque ingrédient.
- Y a-t-il d'autres ingrédients?

### VI

Dans un club d'arts martiaux de 225 membres, on s'intéresse aux 117 judokas.

- Quelle est la proportion de judokas dans ce club?
- Donner cette proportion en %.

### VII

Un pain de campagne de 400 g est passé cet été de 1,65 euro à 1,80€.  
De quel pourcentage le prix a-t-il augmenté?

### VIII

Un prix a augmenté cet été de 5 %; il valait 13 €. Par combien ce prix a-t-il été multiplié?