

## 1 Fin fonctions

Exercice sur les tableaux de valeurs : 74 page 234

## 2 Charte

## 3 DM

À rendre pour le vendredi 12 Janvier.

## 4 Biais du survivant

Projeter l'avion.

## 5 Activité

## 6 Cours

**Vocabulaire.** *Population, individus, sous-population, série statistique, effectifs...*

**Définition 1.** *Soit une population  $P$  et une sous-population  $S$ . On note  $n_P$  l'effectif total (le nombre d'individus dans la population) et  $n_S$  l'effectif de  $S$  (le nombre d'individus dans la sous-population  $S$ ). Alors la proportion  $p$  de  $S$  dans  $P$  est donnée par*

$$p = \frac{n_S}{n_P}$$

Faire un diagramme "patate".

- Si on connaît  $p$  et  $n_P$ , alors  $n_S = p \times n_P$ .
- Si on connaît  $p$  et  $n_S$ , alors  $n_P = \frac{n_S}{p}$ .
- Si on souhaite la proportion en pourcentages, on fait  $100 \times p$

**Exemple.** 1. *Un bouquet de fleurs est composé de 60 fleurs. 40% d'entre elles sont des roses. Combien y a-t-il de roses ?*

2. *Une collection de jeux vidéos comporte 12 jeux PS5, ce qui correspond à 60% de la collection totale.*