

Exercice 1 p103

On compte le nombre de lancers supérieurs à 21 m
on a : 21,05 / 21,51 / 21,04 / 21,05

on a donc 4 lancers.

le pourcentage est de $\frac{4}{11} \approx 0,364$

$$\text{et } 0,364 = \frac{36,4}{100} = 36,4\%$$

le pourcentage de lancers supérieurs à 21 m est de 36,4%

Exercice 2 p103

a) dans le village S

$$60\% = \frac{60}{100}$$

$$\text{donc } 135 \times \frac{60}{100} = 81$$

81 familles y répondent favorablement

b) dans le village T

$$\text{pourcentage de oui} = \frac{182}{416} = 0,4375 = \frac{43,75}{100} = 43,75\%$$

43,75% des familles ont dit oui

c) il faut calculer le choix : combien il y a de familles total qui votent et le nombre de oui.

$$\text{Nombre total de famille} = 135 + 416 = 551$$

$$\text{Nombre total de oui} = 182 + 81 = 263$$

$$\text{Pourcentage de oui} : \frac{263}{551} \approx 0,477 \text{ soit } 47,7\%$$

$$\text{Or } 47,7\% < 50\%$$

donc le p.iste ne sera pas r alis e.

Exercice 4.

- a) Sur 6000 laynes, 43% sont soit en voie de disparition, soit déjà éteintes.

$$43\% = \frac{43}{100} \text{ et } 6000 \times \frac{43}{100} = 2580$$

Cela représente 2580 laynes.

- b) Nombre de laynes en voie de disparition
 $2580 - 231 = 2349$

2349 laynes sont en voie de disparition.

- c) Pourcentage de laynes déjà éteintes sur 6000 laynes.
Il y a 231 laynes disparues sur 6000

$$\text{soit } p = \frac{231}{6000} = 0,0385 = \frac{3,85}{100} = 3,85\%$$

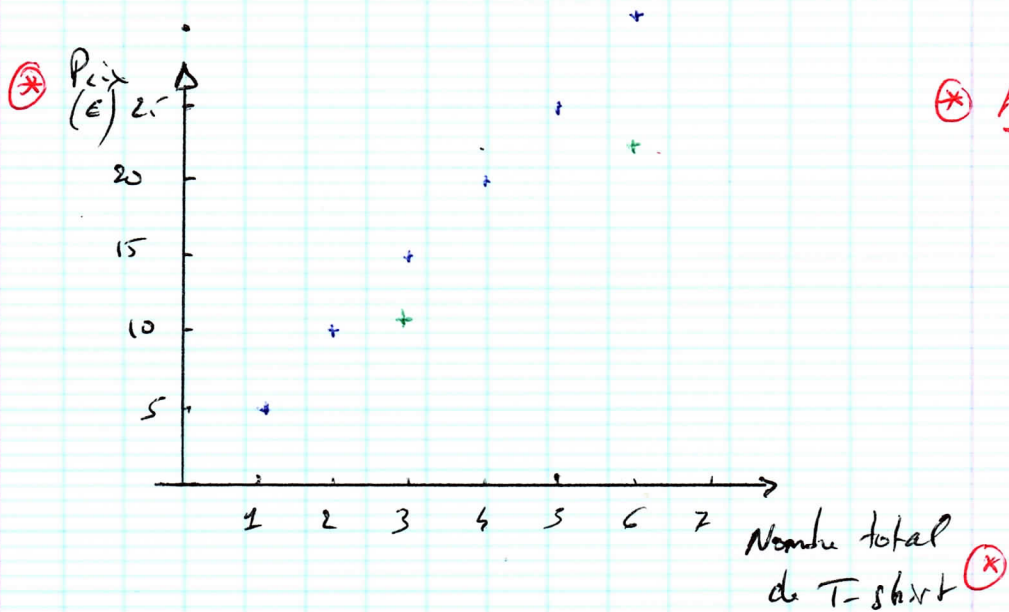
Exercice 1 p 108

Nombre de T-shirt	1	2	3	4	5	6	7
Prix normal	5	10	15	20	25	30	35
Prix soldé			12	10	12	24	3

Pour ①, on peut aussi faire une combinaison
1 lot de 3 soldé + 1 normal = $12 + 5 = 17$

Pour ②, $12 + 10 = 22$

Pour ③, $24 + 5 = 29$



En bleu, le prix est proportionnel au nombre de T-shirts car les points sont alignés et forment une droite qui passe par l'origine