

Exercice 6

1. a.

2 personnes sont en surpoids et 1 personne est en cas d'obésité.

b.

$$= B2 / (B1 * B1)$$

2.

a. Calcul de la moyenne

$$\bar{x} = \frac{20 \times 9 + 22 \times 12 + 23 \times 6 + 24 \times 8 + 25 \times 2 + 29 + 30 + 33 \times 2}{41}$$

$$\bar{x} \approx 23$$

b. Calcul de la médiane.

Il y a 41 valeurs donc la médiane est la 21^{ème} valeur.

La médiane est donc 22.

Donc il y a environ 50 % des personnes qui sont à 22 ou moins d'IMC.

c.

Dans cette entreprise il y a 6 personnes en surpoids ou obèses. Cela représente 15 % de la population environ. Donc c'est le cas pour cette entreprise.

$$\frac{6}{41} \approx 15\%$$