

# Auto-évaluation 1 page 49

*Sésamath*

Maths 2de



Le tableau ci-dessous présente le nombre de pots de peinture vendus en un mois selon la couleur.

Couleur	Jaune	Blanc	Rouge
Effectif	256	7489	458

Couleur	Bleu	Vert	Noir
Effectif	156	785	4123

- 1 Calculer les fréquences arrondies au centième.
- 2 Exprimer les fréquences en pourcentage arrondies à l'unité.

- 1 Calculer les fréquences arrondies au centième.

- 1 Calculer les fréquences arrondies au centième.

La fréquence est le quotient de l'effectif par l'effectif total.

- 1 Calculer les fréquences arrondies au centième.

La fréquence est le quotient de l'effectif par l'effectif total.

L'effectif total est de 13267 pots de peinture.

- 1 Calculer les fréquences arrondies au centième.

La fréquence est le quotient de l'effectif par l'effectif total.

L'effectif total est de 13267 pots de peinture.

La fréquence de la couleur jaune est donc :  $\frac{256}{13267} \approx 0,02$

- 1 Calculer les fréquences arrondies au centième.

La fréquence est le quotient de l'effectif par l'effectif total.

L'effectif total est de 13267 pots de peinture.

La fréquence de la couleur jaune est donc :  $\frac{256}{13267} \approx 0,02$

On obtient alors les résultats suivants :

Couleur	Jaune	Blanc	Rouge	Bleu	Vert	Noir
Effectif	256	7489	458	156	785	4123
Fréquence	0,02	0,56	0,03	0,01	0,06	0,31

- 2 Exprimer les fréquences en pourcentage arrondies à l'unité.



- 2 Exprimer les fréquences en pourcentage arrondies à l'unité.

Pour exprimer une fréquence en pourcentage, il suffit de multiplier la fréquence par 100.

- 2 Exprimer les fréquences en pourcentage arrondies à l'unité.

Pour exprimer une fréquence en pourcentage, il suffit de multiplier la fréquence par 100.

En pourcentage, la fréquence de la couleur jaune est donc :

$$\frac{256}{13267} \times 100 \approx 2\%$$

- 2 Exprimer les fréquences en pourcentage arrondies à l'unité.

Pour exprimer une fréquence en pourcentage, il suffit de multiplier la fréquence par 100.

En pourcentage, la fréquence de la couleur jaune est donc :

$$\frac{256}{13267} \times 100 \approx 2\%$$

On obtient alors les résultats suivants :

Couleur	Jaune	Blanc	Rouge	Bleu	Vert	Noir
Effectif	256	7489	458	156	785	4123
Fréquence	0,02	0,56	0,03	0,01	0,06	0,31
Fréquence en %	2	56	3	1	6	31