

# S'entraîner 6 page 34

*Sésamath*

Maths 2de



Pour l'élection des délégués, Hermione fait un sondage sur 100 élèves.  
Quelle est la précision de ses résultats ?

Quelle est la précision de ses résultats ?

Quelle est la précision de ses résultats ?

la taille de l'échantillon est supérieure à 25. Si l'on admet que la fréquence du caractère qu'Hermione étudie est comprise entre 0,2 et 0,8...

Quelle est la précision de ses résultats ?

la taille de l'échantillon est supérieure à 25. Si l'on admet que la fréquence du caractère qu'Hermione étudie est comprise entre 0,2 et 0,8...

L'intervalle de confiance s'obtient avec la formule :

$$\left[ f - \frac{1}{\sqrt{n}}; f + \frac{1}{\sqrt{n}} \right]$$

Quelle est la précision de ses résultats ?

la taille de l'échantillon est supérieure à 25. Si l'on admet que la fréquence du caractère qu'Hermione étudie est comprise entre 0,2 et 0,8...

L'intervalle de confiance s'obtient avec la formule :

$$\left[ f - \frac{1}{\sqrt{n}}; f + \frac{1}{\sqrt{n}} \right]$$

On a donc une précision de  $\frac{1}{\sqrt{100}}$  soit 0,1.