

Méthode pour trouver l'arrondi d'un nombre

Exemple : arrondir 7,68 au dixième près

L'arrondi aura donc obligatoirement un seul chiffre après la virgule

Rappel : valeur approchée par défaut $\longrightarrow 7,6 < 7,68 < 7,7 \longleftarrow$ valeur approchée par excès

On s'arrête au chiffre des dixièmes (7,6) puis on regarde le chiffre d'après (ici le chiffre des centièmes) pour savoir si l'arrondi est la valeur approchée par défaut ou par excès

7,6|8 il s'agit d'un 8

Règle : si le chiffre est un 0, un 1, un 2, un 3 ou un 4, alors l'arrondi est la valeur approchée par défaut, sinon l'arrondi est la valeur approchée par excès.

Dans notre cas, comme le chiffre est 8, l'arrondi est la valeur approchée par excès, on ajoute donc un dixième (c'est à dire 0,1) à 7,6 ce qui nous donne

Donc l'arrondi au dixième près de 7,68 est

Exemples:

L'arrondi au dixième près de 5,436 est

L'arrondi au centième près de 6,725 est

L'arrondi au millièmè près de 32,4599 est

Méthode pour trouver l'arrondi d'un nombre

Exemple : arrondir 7,68 au dixième près

L'arrondi aura donc obligatoirement un seul chiffre après la virgule

Rappel : valeur approchée par défaut $\longrightarrow 7,6 < 7,68 < 7,7 \longleftarrow$ valeur approchée par excès

On s'arrête au chiffre des dixièmes (7,6) puis on regarde le chiffre d'après (ici le chiffre des centièmes) pour savoir si l'arrondi est la valeur approchée par défaut ou par excès

7,6|8 il s'agit d'un 8

Règle : si le chiffre est un 0, un 1, un 2, un 3 ou un 4, alors l'arrondi est la valeur approchée par défaut, sinon l'arrondi est la valeur approchée par excès.

Dans notre cas, comme le chiffre est 8, l'arrondi est la valeur approchée par excès, on ajoute donc un dixième (c'est à dire 0,1) à 7,6 ce qui nous donne

Donc l'arrondi au dixième près de 7,68 est

Exemples:

L'arrondi au dixième près de 5,436 est

L'arrondi au centième près de 6,725 est

L'arrondi au millièmè près de 32,4599 est