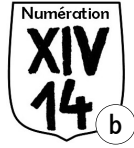


Numération *Réaliser des arrondis*



À retenir

Arrondir un nombre consiste à retenir une valeur approchée de ce nombre. Cela facilite certains calculs qui n'ont pas besoin d'être précis et permet d'exprimer des ordres de grandeur.

Exemple : il est impossible de dire précisément quelle est la population humaine mondiale. On l'arrondit donc généralement à la centaine de millions. Début 2015, cette population est estimée à 7 300 000 000 habitants.

Pour arrondir un nombre (exemple : **2 781**), on identifie le dernier chiffre à conserver (ici, ce sera **2** si l'on arrondit au millier, **7** si l'on arrondit à la centaine ou **8** si l'on arrondit à la dizaine). On augmente ce chiffre d'une unité si celui situé juste à droite est 5, 6, 7, 8 ou 9, sinon on ne le modifie pas. On remplace ensuite tous les chiffres situés à droite par 0.

Exemples :

Arrondi...	au millier	à la centaine	à la dizaine	à l'unité	au dixième	au centième
317,258	0	300	320	317	317,3	317,26
45	0	0	50	45	45	45
8 574,67	9 000	8 600	8 570	8 575	8 574,7	8 574,67
2 005,031	2 000	2 000	2 010	2 005	2 005	2 005,03

Exercice

Arrondis les nombres suivants à la classe demandée (milliers, centaines...)

Arrondi...	au millier	à la centaine	à la dizaine	à l'unité	au dixième	au centième
741						
25,1						
1 083,6						
7 809,277						
	4 000					4 016,45

Arrondi...	au millier	à la centaine	à la dizaine	à l'unité	au dixième	au centième
741						
25,1						
1 083,6						
7 809,277						
4 000						4 016,45

Arrondis les nombres suivants à la classe demandée (milliers, centaines...)

Exercice

Arrondi...	au millier	à la centaine	à la dizaine	à l'unité	au dixième	au centième
317,258	0	300	320	317	317,3	317,26
45	0	0	50	45	45	45
8 574,67	9 000	8 600	8 570	8 575	8 574,7	8 574,67
2 005,031	2 000	2 000	2 010	2 005	2 005	2 005,03

Exemples :

Pour arrondir un nombre (exemple : **2 781**), on identifie le dernier chiffre à conserver (ici, ce sera **2** si l'on arrondit au millier, **7** si l'on arrondit à la centaine ou **8** si l'on arrondit à la dizaine). On augmente ce chiffre d'une unité si celui situé juste à droite est 5, 6, 7, 8 ou 9, sinon on ne le modifie pas. On remplace ensuite tous les chiffres situés à droite par 0.

Exemple : il est impossible de dire précisément quelle est la population humaine mondiale. On l'arrondit donc généralement à la centaine de millions. Début 2015, cette population est estimée à 7 300 000 000 habitants.

Arrondir un nombre consiste à retenir une valeur approchée de ce nombre. Cela facilite certains calculs qui n'ont pas besoin d'être précis et permet d'exprimer des ordres de grandeur.

À retenir



Numération *Réaliser des arrondis*