

Théorie : les arrondis

ARON

L'arrondi se fait aux 5 centimes les plus proches

Lorsque je doit arrondir un montant aux 5 centimes, je dois déterminer si c'est plus proche d'arrondir au dessus ou au dessous.

Exemples :

23.34 - si j'arrondis au dessus : ça me donne 23.35 (+1 centime)
- si j'arrondis au dessous : ça me donne 23.30 (-4 centimes)
Qu'est-ce qui est le plus proche ? ----> 23.35

123.12498 - si j'arrondis au dessus : ça me donne 123.15 (+2.502 centime)
- si j'arrondis au dessous : ça me donne 123.10 (-2.498 centimes)
Qu'est-ce qui est le plus proche ? ----> 123.10

87.923 - si j'arrondis au dessus : ça me donne 87.95 (+ 2.7 centimes)
- si j'arrondis au dessous : ça me donne 87.90 (-2.3 centimes)
Qu'est-ce qui est le plus proche ? ----> 87.90

Exercice : montants à arrondir en francs

L'arrondi se fait aux 5 centimes les plus proches

34.87		68.990		11.2000	
63.90		17.562		25.8200	
66.80		42.339		51.5206	
76.04		67.972		2.5617	
8.48		9.367		74.1292	
58.63		1.548		41.5000	
40.98		74.100		5.7424	
26.78		74.355		39.6420	
29.41		43.840		9.9033	
7.74		51.941		53.5913	
57.57		69.538		13.9406	
75.10		20.459		29.4515	
29.73		76.412		0.8080	
56.25		39.022		29.4347	
29.53		10.021		29.3895	
1.60		15.248		52.8968	
73.67		48.892		46.4000	
74.14		6.837		70.9573	
37.73		61.507		70.7088	
40.11		8.900		11.7170	

Corrigé

34.87	34.85	68.99000	69.00	11.20000	11.20
63.90	63.90	17.56151	17.55	25.82000	25.80
66.80	66.80	42.33931	42.35	51.52058	51.50
76.040	76.05	67.97227	67.95	2.56174	2.55
8.482	8.50	9.36735	9.35	74.12923	74.15
58.630	58.65	1.54831	1.55	41.50000	41.50
40.984	41.00	74.10000	74.10	5.74239	5.75
26.778	26.80	74.35500	74.35	39.64200	39.65
29.414	29.40	43.84000	43.85	9.90331	9.90
7.742	7.75	51.94121	51.95	53.59133	53.60
57.573	57.55	69.53780	69.55	13.94059	13.95
75.097	75.10	20.45860	20.45	29.45154	29.45
29.730	29.75	76.41177	76.40	0.80800	0.80
56.254	56.25	39.02151	39.00	29.43469	29.45
29.526	29.55	10.02074	10.00	29.38948	29.40
1.600	1.60	15.24751	15.25	52.89678	52.90
73.670	73.65	48.89160	48.90	46.40000	46.40
74.140	74.15	6.83745	6.85	70.95728	70.95
37.727	37.75	61.50700	61.50	70.70876	70.70
40.105	40.10	8.90000	8.90	11.71700	11.70