

ORDRE DE GRANDEUR – ADDITION ET SOUSTRACTION

Exercice 1 :

Remplacer chaque nombre par son ordre de grandeur, puis donner un ordre de grandeur de leur somme ou de leur différence.

Exemple :				
5 947	+	2 035	=	?
↓		↓		↓
6 000	+	2 000	=	8 000
a.				
986	+	7 685	=	?
↓		↓		↓
	+		=	
b.				
96 874	-	48 632	=	?
↓		↓		↓
	-		=	
c.				
10,028	+	96,93	=	?
↓		↓		↓
	+		=	
d.				
732,15	-	278,93	=	?
↓		↓		↓
	-		=	
e.				
9 756,2	-	968,37	=	?
↓		↓		↓
	-		=	
f.				
32,657	+	56,7	=	?
↓		↓		↓
	+		=	

Exercice 2 :

Quel est l'ordre de grandeur du résultat des opérations ? Entoure la bonne réponse.

8 956 + 2 834 11 000 12 000 13 000

5 012 - 1937 3 000 4 000 6 000

21 014 - 9 957 11 000 12 000 13 000

2 867 + 3 196 5 000 6 000 7 000

19,95 - 8,025 8 10 12

1,99 + 2,05 + 7,89 10 11 12

152,03 + 490,75 550 650 750

120,28 + 69,2 180 190 200

Exercice 3 : Relie chaque opération à son ordre de grandeur dans la colonne de droite.

189,2 + 203,5 + 1273	•	•	900
8 990,58 - 1903,87	•	•	1 700
351,40 + 548,13	•	•	5 800
10 039 - 980	•	•	7 000
3 798,58 + 1 103,14 + 897,3	•	•	9 000

Exercice 4 :

Retrouver parmi les 4 propositions le bon résultat en utilisant uniquement les ordres de grandeur :

a.	965 + 314 = ?			
	138	1 279	1596	12
b.	96,36 + 12,75 = ?			
	85,91	109,11	98,31	125,51
c.	34,95 + 96 486,21 = ?			
	98 974,56	96 521,16	35,26	103 561,36
d.	6 942 - 5 890 = ?			
	512	152	1 052	11 052
e.	96,36 - 11,75 = ?			
	8 631	112,21	836,1	84,61
f.	96 486,21 - 34,95 = ?			
	96 451,26	95 451,26	97 451,26	99 451,26

Exercice 5 : Dans les classes de 6^{ème}, il y a 78 élèves. Dans les classes de 5^{ème}, il y a 81 élèves. Dans les classes de 4^{ème}, il y a 79 élèves. Enfin, dans les classes de 3^{ème}, il y a 83 élèves. Donner un ordre de grandeur du nombre d'élèves dans ce collège.

Exercice 6 : Léo veut acheter l'ensemble des quatre articles dans la vitrine. Un billet de 100 € suffira-t-il à régler ses achats ? Trouver la réponse sans poser l'opération.



Exercice 7 : Tom achète un ordinateur à 495€, une imprimante à 48 € et deux clef USB à 14€ l'une. Donner un ordre de grandeur de la facture que devra régler Tom.