

Date : .....

Prénom : .....

## L'ordre de grandeur d'un résultat

1) Indique si le nombre souligné est une valeur exacte ou d'un ordre de grandeur (coche la case).

	Valeur exacte	Ordre de grandeur
Dans la formule du périmètre du cercle je remplace Pi par <u>3</u> .		
Un carré a <u>4</u> angles droits.		
Il y a <u>7 milliards</u> d'Hommes sur Terre.		
Dans une heure, il y a <u>3600</u> secondes.		
La distance entre la Terre et la Lune est de <u>400 000</u> km.		
Chez mon boulanger, une baguette de pain coûte <u>0,80</u> euros.		
Pour aller de Marseille à Paris en voiture, il faut <u>8</u> heures.		
Pour réparer mon vélo, je pense qu'il me faudra <u>15</u> minutes.		



2) Arrondis les chiffres à la centaine la plus proche.

☆ 227 → ..... 1390 → ..... 540 → ..... 960 → ..... 1014 → .....

☆☆ 628 → ..... 325,1 → ..... 874,2 → ..... 9501 → ..... 5158 → .....

3) Arrondis les chiffres à la dizaine la plus proche.

☆ 77 → ..... 751 → ..... 847 → ..... 652 → ..... 1098 → .....

☆☆ 134,99 → ..... 1249 → ..... 550,1 → ..... 42,4 → ..... 52,3 → .....

4) Arrondis les chiffres à l'unité la plus proche.

☆☆ 15,7 → ..... 6,2 → ..... 35,3 → ..... 25,9 → ..... 55,8 → .....

☆☆☆ 23,51 → ..... 14,05 → ..... 12,75 → ..... 17,52 → ..... 18,22 → .....

5) Parmi les valeurs proposées, entoure l'ordre de grandeur du résultat qui convient le mieux.

	Propositions		
<b>998,2 + 124,2</b>	1120	1022	1387
<b>648,3 - 47,63</b>	700	650	600
<b>2012,17 + 625,03</b>	2500	2600	2700
<b>17,13 - 6,99</b>	10	12	14
<b>840,7 + 34,76</b>	844	855	875

	Propositions		
<b>13,13 x 9,8</b>	113	130	143
<b>8,6 x 101,12</b>	86	186	860
<b>17,99 x 999,89</b>	17000	18000	19000
<b>17,13 : 10,09</b>	1,7	7	17
<b>99,1 x 9,98</b>	100	1000	9000

6) Propose pour les calculs suivants un ordre de grandeur du résultat.

212 + 1002 → .....

98,13 + 889,58 → .....

512,02 - 97,99 → .....

14,13 + 1,09 + 2,89 → .....

1007,18 - 499,13 → .....

28,9 x 9,89 → .....

21,03 x 1,99 → .....

5,01 x 2,93 → .....

910,1 : 10,1 → .....

6,888 x 1,989 → .....

