1 - *Résous les problèmes. Pose les opérations en ligne, puis écris une phrase réponse.*

Mimi Broomette doit distribuer 8 graines de citrouille à chacun des 336 sorciers de son club de Bingo. Elle les range dans des petits sacs contenant chacun 100 graines. Combien de sacs doit-elle prendre ?

336 x 8 = 2 688. Elle doit distribuer 2 688 graines en tout.

2 688 : 100 = 26,88 ; elle devra prendre 27 sacs.

Pour fêter Halloween, 560 sorciers sont réunis dans le château hanté. Monsieur Piktou a prévu de vendre un demi-litre d'élixir de vampire à chacun. Il prend des fioles d'une contenance de 2,50 litres d'élixir et, pour faciliter le transport, les range dans des coffres pouvant contenir 7 fioles. Combien de coffres doit-il emporter ?

560 x 0,5 = 280 litres. Monsieur Piktou veut vendre 280 litres d'élixir en tout.

280 : 2,50 = 112. Il prend 112 fioles. 112 : 7 = 16. Il emporte 16 coffres.

Pour s'abonner à la gazette des sorciers, Mimi Broomette peut choisir entre : 6 mois pour 31,50 KWT, un an pour 60 KWT ou deux ans pour 108 KWT. Quel abonnement est le plus intéressant ?

60 : 2 = 30. L'abonnement de 1 an revient à 30 KWT pour 6 mois.

108 : 4 = 27. L'abonnement de 2 ans revient à 27 KWT pour 6 mois.

C'est donc l'abonnement sur 2 ans qui est le plus intéressant.

2 - *Calcule mentalement les opérations suivantes.*

45 : 10 = 4,5	8,36 x 10 = 83,6	7,03 x 100 = 703	536,4 : 10 = 53,64
0,02 x 1 000 = 20	326 : 1 000 = 0,326	15,3 : 100 = 0,153	2,26 x 100 = 226
0,065 x 100 = 6,5	3,008 x 10 = 30,08	4,28 : 100 = 0,0428	1 : 1 000 = 0,001

3 - *Complète ces opérations à trous.*

7	15	16,	9	10
− 1	8	8,	2	4
5	6	8,	6	6

		2	8,	5	3
	x			4	7
	11	19	9	7	1
+ 1	1	4	1	2	0
1	3	4	0,	9	1

~~235~~ ~~+23~~

		9,	5	8
x			6	3
1	12	18	7	4
+ 5	7	4	8	0
6	0	3,	5	4

~~21~~ ~~43~~

4 - *Complète chaque suite avec 5 nombres.*

5,396 — 5,397 — 5,398 — 5,399 — 5,400 — 5,401 — 5,402 — 5,403 (+ 0,001 à chaque fois.)

11,9 — 11,6 — 11,3 — 11 — 10,7 — 10,4 — 10,1 — 9,8 (– 0,3 à chaque fois.)

5,250 — 5,500 — 5,750 — 6 — 6,250 — 6,500 — 6,750 — 7 (+ 0,250 à chaque fois.)

Combien de citrouilles as-tu pour l'instant ? .....