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

L'empereur Dino envoie 5 escadrons de 15 douzaines de ZAKARIAS vers la planète Paxor. Combien d'ennemis les Paxoriens vont-ils voir apparaître dans leur atmosphère ?

5 x 15 x 12 = 900 ; 900 ZAKARIAS apparaîtront dans l'atmosphère.

Deux cyclospaces et un turboracer pèsent 2 112 kg en tout. Le turboracer est 14 fois plus lourd qu'un cyclospace. Quelle est la masse de chacun des véhicules ?

14 + 2 = 16 ; la masse correspond à 16 cyclospaces. 2 112 : 16 = 132 ; un cyclospace pèse 132 kg.
132 x 14 = 1 848 ; un turbospace pèse 1 848 kg.

Pour rejoindre son père qui fait subir le supplice de la craie à ses prisonniers, Sim doit se rendre dans les bas-fonds du palais et descendre 960 marches hautes de 25 cm chacune. Il fait l'aller-retour 3 fois par jour et 4 jours par semaine. Quelle distance (en km) a-t-il parcourue à la fin de la semaine ?

960 x 25 = 24 000 ; la hauteur de toutes les marches est égale à 24 000 cm ou 240 m. 240 x 2 = 480 ; l'aller-retour est égal à 480 m. 480 x 3 x 4 = 5 760 ; la distance parcourue à la fin de la semaine est égale à 5 760 m ou 5 km 760 m ou 5,760 km.

2 - *Complète les opérations suivantes.*

48 + 52 = 100	34 + 66 = 100	13 + 87 = 100	22 + 78 = 100
57 + 43 = 100	83 + 17 = 100	250 + 750 = 1 000	320 + 680 = 1 000
710 + 290 = 1 000	440 + 560 = 1 000	690 + 310 = 1 000	580 + 420 = 1 000

3 - *Pose les opérations suivantes (1 chiffre par carreau) puis calcule-les.*

307 x 34

		3	0	7	÷2 ÷2
x			3	4	
	1	1	2	2	8
+		9	2	1	0
	1	0	4	3	8

2 634 x 89

			2	6	3	4 ÷3 ÷3 5
x					8	9
		2	1	3	7	0 6
+	2	1	0	7	2	0
	2	3	4	4	2	6

5 836 x 26

			5	8	3	6 ÷3 ÷2 5
x					2	6
		1 3	5	0	1	6
+	1	1	6	7	2	0
	1	5	1	7	3	6

4 - *Le compte est bon : en utilisant une seule fois chacun des nombres suivants, trouve le résultat encadré (tu peux additionner, soustraire ou multiplier).*

8 — 25 — 4 -> 57	(4 x 8) + 25 = 32 + 25 = 57
9 — 10 — 12 -> 210	(12 + 9) x 10 = 21 x 10 = 210
5 — 14 — 25 -> 55	(25 – 14) x 5 = 11 x 5 = 55
3 — 4 — 5 — 6 -> 81	(6 + 3) x (4 + 5) = 9 x 9 = 81
7 — 2 — 3 — 10 -> 41	(10 x 2) + (3 x 7) = 20 + 21 = 41

Combien de piles as-tu pour l'instant ? 23 au maximum.