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

L'empereur Numm dispose d'une armée de 24 rangées de 35 D-VORERS chacune. L'empereur Dino dispose d'un nombre équivalent de ZAKARIAS, mais alignés seulement sur 20 rangées. Combien y a-t-il de ZAKARIAS par rangée ?

24 x 35 = 840 ; il y a 840 D-VORERS donc 840 ZAKARIAS, 840 : 20 = 42 ; il y a 42 ZAKARIAS par rangée.

La princesse Anny et le prince Matt ont acheté des capsules de soda cosmique pour un montant de 312 GPE. Ils ont acheté chacun le même nombre de capsules. Matt a pris des capsules d'un litre à 15 GPE l'unité et Anny a pris des capsules de 75 cl à 11 GPE l'unité. Combien de capsules chacun a-t-il achetées ?

15 + 11 = 26, 312 : 26 = 12 ; ils ont acheté chacun 12 capsules de soda cosmique.

Le prince Sim et la princesse Ulla ont une collection de 564 bulles puantes rangées dans des conteneurs. Chaque conteneur contient 32 bulles puantes. Combien de conteneurs ont-ils remplis entièrement ?

564 : 32 = 17,625 ; ils ont rempli entièrement 17 conteneurs.

Combien de bulles puantes reste-t-il dans le dernier conteneur ?

17 x 32 = 544, 564 – 544 = 20 ; dans le dernier conteneur, il y a seulement 20 bulles puantes.

## 2 - *Calcule mentalement les opérations suivantes.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 35 : 5 = 7 | 55 : 5 = 11 | 70 : 5 = 14 | 150 : 10 = 15 |
| 250 : 5 = 50 | 680 : 10 = 68 | 470 : 10 = 47 | 450 : 5 = 90 |
| 1 690 : 10 = 169 | 220 : 10 = 22 | 120 : 5 = 24 | 200 : 5 = 40 |

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

723 x 67

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 7 | 2 | 3 | ~~2~~ 1 / 1 1 |
| x | | | 6 | 7 | |
| | 5 | 10 | 6 | 1 | |
| + 4 | 3 | 3 | 8 | 0 | |
| 4 | 8 | 4 | 4 | 1 | |

648 x 49

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 6 | 4 | 8 | ~~7~~ 4 / ~~3~~ 1 |
| x | | | 4 | 9 | |
| 1 | 15 | 8 | 3 | 2 | |
| + 2 | 5 | 9 | 2 | 0 | |
| 3 | 1 | 7 | 5 | 2 | |

864 x 23

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 8 | 6 | 4 | 1 1 / 1 |
| x | | | 2 | 3 | |
| | 2 | 15 | 9 | 2 | |
| + 1 | 7 | 2 | 8 | 0 | |
| 1 | 9 | 8 | 7 | 2 | |

## 4 - *Je pense à un nombre (écris tes calculs).*

- Je pense à un nombre, je le multiplie par 5, j'ajoute 32, je trouve 142.
  142 – 32 = 110 ; 110 : 5 = 22 ; le nombre est 22.
- Je pense à un nombre, je lui enlève 45, je le divise par 2, je trouve 125.
  125 x 2 = 250 ; 250 + 45 = 295 ; le nombre est 295.
- Je pense à un nombre, je lui enlève 120, je le multiplie par 4, je lui enlève 60, je trouve 28.
  28 + 60 = 88 ; 88 : 4 = 22 ; 22 + 120 = 142 ; le nombre est 142.
- Je pense à un nombre, je le multiplie par 10, je le divise par 2, je trouve 320.
  320 x 2 = 640 ; 640 : 10 = 64 ; le nombre est 64.

Combien de piles as-tu pour l'instant ? 22 au maximum.