



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



Le droïde dépanneur G4-R5 doit réparer le trône à propulsion de l'empereur Numm. Il achète 4 batteries à 265 GPE l'une, 6 régulateurs de puissance à 152 GPE l'un, et une loupe binoculaire. Le robot-Kès lui demande 2 122 GPE.

G4-R5 s'exclame d'une voix saccadée : « LA LOU-PE EST-AUS-SI-CHÈ-RE QU'UN-RÉ-GU-LA-TEUR ! ». A-t-il raison ?

$(265 \times 4) + (152 \times 6) = 1\ 060 + 912 = 1\ 972$  ; les 4 batteries et les 6 régulateurs coûtent 1 972 GPE.

$2\ 122 - 1\ 972 = 150$  ; la loupe coûte 150 GPE. G4-R5 a tort, la batterie est moins chère.



À l'école des droïdes constructors, le maître des apprentissages veut offrir des friandises pour récompenser ses 255 élèves. Il achète 9 paquets de 12 boulons fondants et 7 paquets de 14 vis parfumées à l'huile de vidange. Aura-t-il assez de friandises pour récompenser tous ses élèves ?

$(9 \times 12) + (7 \times 14) = 108 + 98 = 206$  ; non, il ne pourra pas récompenser tous ses élèves.



Pour protéger l'impératrice Mina, le garde du corps Jo Rétaipo achète 13 boucliers anti-gaz hilarant. Le prix d'un bouclier est de 236 GPE, mais le robot-Kès se trompe et ne lui demande que 221 GPE par bouclier. Combien de GPE va-t-il pouvoir économiser ?

$236 - 221 = 15$  ; il récupère 15 GPE par bouclier.  $15 \times 13 = 195$  ; il va pouvoir économiser 195 GPE.



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

$$68 - 19 = 49$$

$$454 - 9 = 445$$

$$267 - 29 = 238$$

$$307 - 19 = 288$$

$$827 - 29 = 798$$

$$125 - 9 = 116$$

$$266 - 19 = 247$$

$$904 - 29 = 875$$

$$53 - 29 = 24$$

$$49 - 19 = 30$$

$$237 - 29 = 208$$

$$442 - 29 = 413$$



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

$$17\ 826 + 23\ 624 + 7\ 261$$

$$48\ 935 - 24\ 739$$

$$5\ 847 - 4\ 194$$

$$\begin{array}{r} 11\ 17\ 18\ 12\ 6 \\ + 2\ 3\ 6\ 2\ 4 \\ + \quad 7\ 2\ 6\ 1 \\ \hline 4\ 8\ 7\ 1\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 8\ 9\ 13\ 15 \\ - 2\ 4\ 17\ 13\ 9 \\ \hline 2\ 4\ 1\ 9\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 8\ 14\ 7 \\ - 4\ 11\ 9\ 4 \\ \hline 1\ 6\ 5\ 3 \end{array}$$



**4 - Complète les suites numériques avec les 5 nombres suivants.**

$$870 - 860 - 850 - 840 - 830 - 820 - 810 - 800$$

(- 10 à chaque fois.)

$$1\ 500 - 1\ 600 - 1\ 700 - 1\ 800 - 1\ 900 - 2\ 000 - 2\ 100 - 2\ 200$$

(+ 100 à chaque fois.)

$$4\ 650 - 4\ 550 - 4\ 450 - 4\ 350 - 4\ 250 - 4\ 150 - 4\ 050 - 3\ 950$$

(- 100 à chaque fois.)

$$5\ 890 - 6\ 890 - 7\ 890 - 8\ 890 - 9\ 890 - 10\ 890 - 11\ 890 - 12\ 890$$

(+ 1 000 à chaque fois.)

$$2\ 630 - 2\ 620 - 2\ 610 - 2\ 600 - 2\ 590 - 2\ 580 - 2\ 570 - 2\ 560$$

(- 10 à chaque fois.)



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