



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



Au bord de la mare vivent d'étranges grenouilles. Leur poids double chaque jour et elles explosent si elles dépassent leur poids maximum. Le prince Gus observe l'une d'elle depuis 10 jours, elle a atteint la moitié de son poids maximum. Combien de jours vont passer avant que le prince Gus voie la grenouille exploser ?

Au bout d'un jour, la grenouille aura atteint son poids maximum, au bout de deux jours, elle explosera.



La princesse Minnie a une collection de 62 dents de souris. Elle en garde 38 et donne les autres à son frère Gus. Il la remercie et lui dit qu'avec les 8 qu'il avait déjà, il en a maintenant plus qu'elle.
« Pfffft, même pas vrai » lui répond Minnie. Qui a raison ?

$62 - 38 = 24$. Elle donne 24 dents à son frère.

$24 + 8 = 32$. Minnie a 38 dents et Gus en a 32 ; c'est Minnie qui a raison.



Mimi Broomette achète 3 paquets de langues de chauve-souris pesant chacun 250 g, 2 bottes de moustaches de souriceaux de 24 g chacune, 4 pots de bave de crapaud de 725 g chacun. Vide, son chaudron pèse 525 g. Combien pèsera-t-il une fois rempli avec tous les ingrédients ?

$(250 \times 3) + (2 \times 24) + (4 \times 725) + 525 = 750 + 48 + 2\,900 + 525 = 4\,223$. Le chaudron pèsera 4 223 g une fois rempli.



2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.

$64 \times 200 = 12\,800$

$25 \times 3\,000 = 75\,000$

$90 \times 400 = 36\,000$

$80 \times 500 = 40\,000$

$65 \times 30 = 1\,950$

$7 \times 400 = 2\,800$

$2 \times 40 = 80$

$28 \times 200 = 5\,600$

$6 \times 90 = 540$

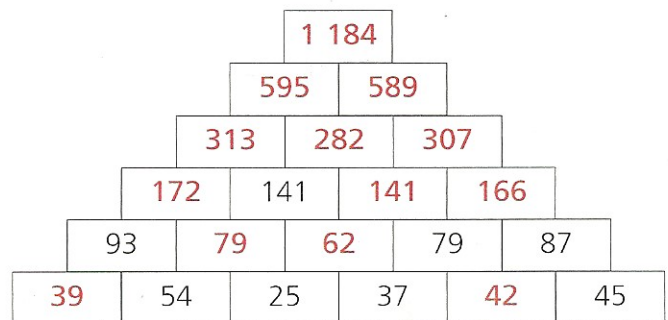
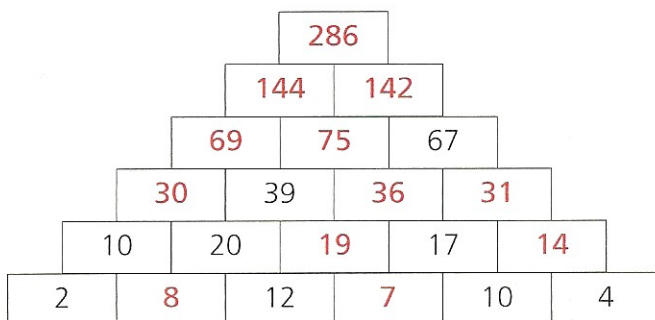
$33 \times 20 = 660$

$43 \times 300 = 12\,900$

$51 \times 40 = 2\,040$



3 - Complète les pyramides. Le nombre inscrit dans chaque case est la somme des deux nombres inscrits dans les deux cases immédiatement inférieures.



Combien de citrouilles as-tu pour l'instant ?