PETITS PROBLÈMES / SÉRIE 4 / CORRECTION

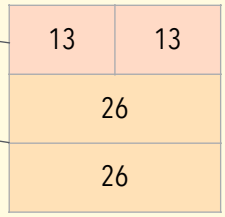
3 pommes = **2 bananes**
1 bananes = 3 prunes donc **2 bananes** = 6 prunes
Donc 3 pommes = 6 prunes
et **1 pomme = 2 prunes**

12, 15 et 36 sont unitables :
1**2** = **2** × 6
1**5** = **5** × 3
3**6** = **6** × **6** **27 n'est pas dans la table de 7 ; donc 27 n'est pas unitable.**

Paul et Romain ont mangé une couche complète de 2×13, soit 26 chocolats.

Il reste 2 couches de chocolats dans la boîte, donc 2 × 26.

Il reste donc 52 chocolats.



Carreaux gris :
3 + (3 x 0,5) = 3 + 1,5 = **4,5**

Carreaux noirs :
2 + (3 x 0,5) = 2 + 1,5 = **3,5**

Il y a un carreau d'écart.
Le carreau manquant doit donc être noir.

Le chiffre des centaines du résultat est obligatoirement **1** car
l'addition de 2 nombres de 2 chiffres ne peut pas être supérieure à 198 (99 + 99).

Pour les dizaines, la seule possibilité est alors **6** et **4**.

Plusieurs additions sont possibles, mais **toutes auront 5 dans la case grisée.**

$$\begin{array}{r} 6\,2 \\ +\ 4\,3 \\ \hline 1\,0\,\boxed{5} \end{array}$$