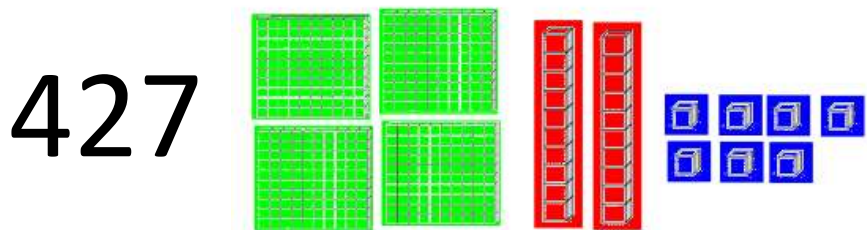


La soustraction par cassage (2)

On veut calculer la soustraction $427 - 253$. On pose donc l'opération. On écrit les nombres les uns au-dessus des autres en alignant bien les chiffres *des centaines*, *des dizaines* et *des unités*.

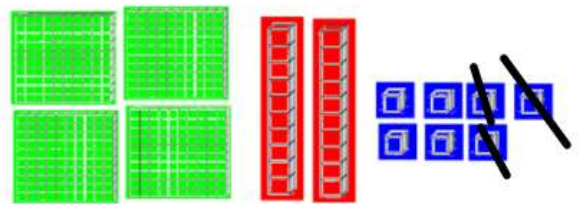
$$\begin{array}{r} 427 \\ - 253 \\ \hline \end{array}$$



On commence par compter les unités.

On doit calculer $7-3$.

$$7-3 = 4 \text{ unités}$$



$$\begin{array}{r}
 427 \\
 - 253 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

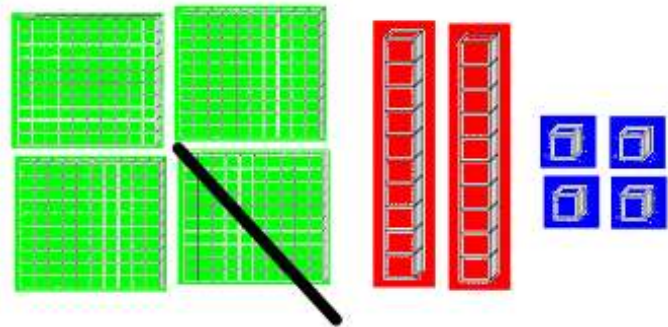
On calcule maintenant les dizaines 2 d - 5 d. C'est impossible.

On ne peut pas car 2 est plus petit que 5. On n'a pas assez de dizaines pour en enlever 5.

Il faut donc casser une centaine pour récupérer 10 dizaines.

On donne 1 centaine.

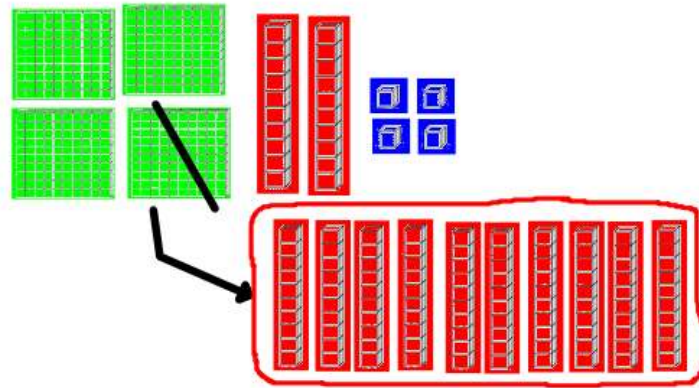
$$\begin{array}{r}
 \cancel{4}27 \\
 - 253 \\
 \hline
 \phantom{\cancel{4}}4
 \end{array}$$



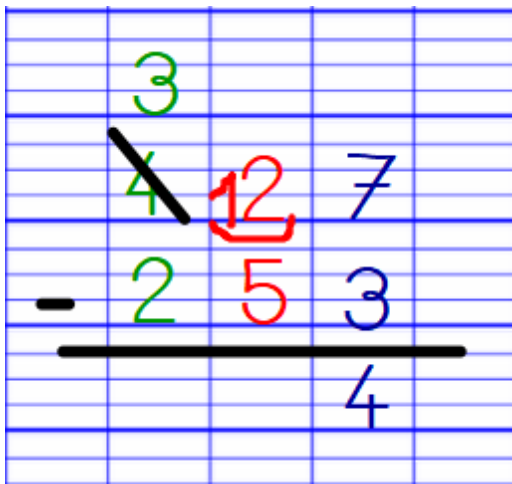
$$\begin{array}{r}
 3 \\
 \cancel{4}27 \\
 - 253 \\
 \hline
 \phantom{\cancel{4}}4
 \end{array}$$

Il ne reste donc plus que 3 centaines.

En échangeant et cassant la centaine, on récupère 10 dizaines.

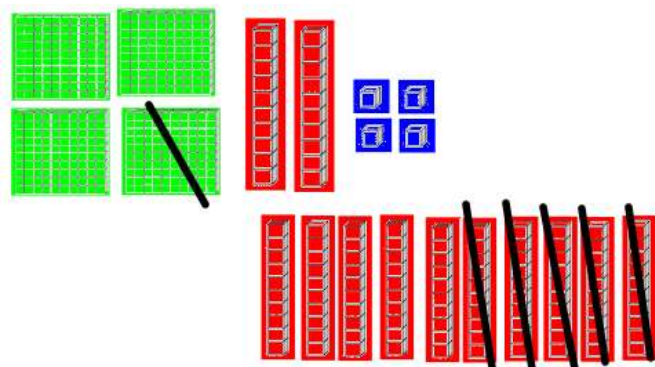
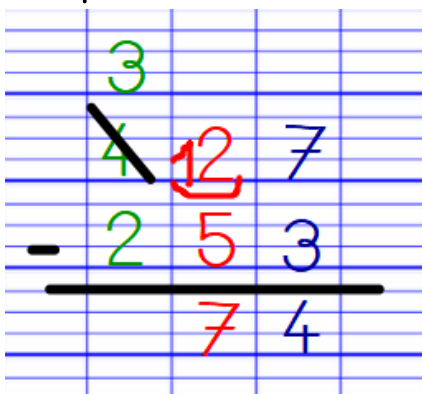


Grâce à l'échange, on a maintenant 12 dizaines que l'on va noter dans l'opération.



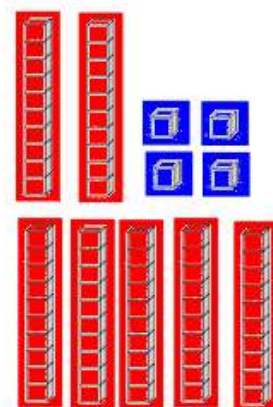
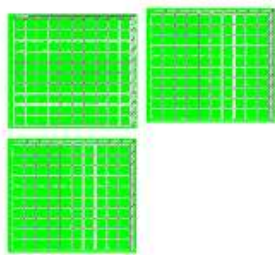
Pour montrer les 12 dizaines obtenues, on va placer un petit 1 dans la colonne des dizaines et on va faire une petite accolade en-dessous pour montrer le nombre de dizaines.

On peut maintenant calculer : $12 \text{ d} - 5 \text{ d} = 7 \text{ d}$.



On calcule ensuite les centaines : $3c - 2c = 1c$.

$$\begin{array}{r} 3 \\ 427 \\ - 253 \\ \hline 174 \end{array}$$



Donc $427 - 253 = 174$