

**24 chercheurs d'or doivent se partager 1729 pépites.
Combien chacun en aura-t-il ?
Combien en restera-t-il non distribuées ?**

1. Construis le répertoire de24.....

$24 \times 1 = 24$
$24 \times 2 = 48$
$24 \times 3 = 72$
$24 \times 4 = 96$
$24 \times 5 = 120$
$24 \times 6 = 144$
$24 \times 7 = 168$
$24 \times 8 = 192$
$24 \times 9 = 216$

$24 \times 10 = 240$
$24 \times 20 = 480$
$24 \times 30 = 720$
$24 \times 40 = 960$
$24 \times 50 = 1200$
$24 \times 60 = 1440$
$24 \times 70 = 1680$
$24 \times 80 = 1920$
$24 \times 90 = 2160$

$24 \times 100 = 2400$
$24 \times 200 = 4800$
$24 \times 300 = 7200$
$24 \times 400 = 9600$
$24 \times 500 = 12000$
$24 \times 600 = 14400$
$24 \times 700 = 16800$
$24 \times 800 = 19200$
$24 \times 900 = 21600$

2. Observe et complète la méthode de Maud:

$$\begin{array}{r}
 1729 \\
 - 1680 \\
 \hline
 0049 \\
 \underline{\quad 48} \\
 \hline
 \quad 01
 \end{array}
 \longrightarrow
 \begin{array}{r}
 70 \text{ --- } \text{fois} \\
 2 \text{ --- } \text{fois}
 \end{array}$$

$$1729 = (\text{---} 72 \text{ ---} \times 24) + \text{---} 1 \text{ ---}$$

Chaque chercheur aura 72 pépites.

Il reste 1 pépites non distribuées