

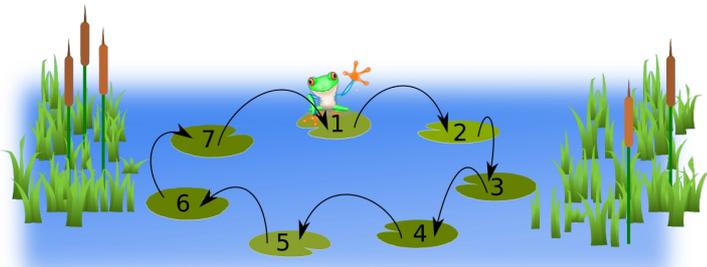
Division euclidienne

Correction

1) Pose et effectue les divisions euclidiennes et complète les pointillés.

$129 \div 4$ $\begin{array}{r} 129 \\ -12 \\ \hline 09 \\ -8 \\ \hline 1 \end{array}$ <p>Quotient = 32 Reste = 1</p> <p>$129 = 32 \times 4 + 1$</p>	$543 \div 17$ $\begin{array}{r} 543 \\ -51 \\ \hline 33 \\ -17 \\ \hline 16 \end{array}$ <p>Quotient = 31 Reste = 16</p> <p>$543 = 31 \times 17 + 16$</p>
---	---

Problème 1 : Une grenouille se trouve sur le nénufar n°1 et décide d'effectuer 549 sauts dans le sens des aiguilles d'une montre en sautant sur chaque nénufar. Sur quel nénufar arrivera-t-elle ?



Réponse :

$$\begin{array}{r} 549 \\ -49 \\ \hline 59 \\ -56 \\ \hline 3 \end{array}$$

La grenouille effectuera 78 tours complets et il lui restera 3 sauts à accomplir. Elle arrivera donc sur le nénufar n°4.

Problème 2 : Un chocolatier a réalisé 628 chocolats. Il veut les vendre dans des boîtes qui peuvent contenir 12 chocolats.

Combien va-t-il remplir de boîtes ?

Combien restera-t-il de chocolats non utilisés ?

Réponse :

$$\begin{array}{r} 628 \\ -60 \\ \hline 28 \\ -24 \\ \hline 4 \end{array}$$

Il pourra remplir 52 boîtes et il restera 4 chocolats non utilisés.

