

Si tu places 1\$ à la banque à un taux d'intérêt annuel de 100%, à la fin de la première année le solde dans ton compte serait de 2\$. Mais si l'intérêt est composé aux 6 mois, ton solde serait de 2,25\$ (un gain de 0,25\$ sur un intérêt simple) et si l'intérêt est composé aux 4 mois, ton solde devient 2,37\$ (un gain de 0,37\$). Évidemment, ton solde à la fin d'une année augmente au fur et à mesure que le nombre de fois que l'intérêt est composé durant l'année.

Si la banque décide de composer l'intérêt annuel de 100% infiniment souvent durant l'année, quel sera le solde dans ton compte à la fin d'une année si tu places 1\$ au début ET QUEL EST LE NOM DE CE NOMBRE (oui, je veux son nom !)