

# Énigme # 30

**Difficile!**

Rendez-vous dans quelques jours sur  
[www.espace-des-inventions.ch/devinettes](http://www.espace-des-inventions.ch/devinettes)  
pour vérifier votre réponse!

Dix sacs de 100 pièces d'or sont alignés dans un coffre fort. Un des sacs est rempli de fausses pièces, mais on ne sait pas lequel. On sait qu'une vraie pièce pèse 5 g et une fausse 4,5 g.

On dispose d'une balance moderne, qui donne un poids exact en grammes.

Comment trouver le sac de fausses pièces en une seule pesée ?

**Espace des  
inventions**

Lausanne