

# EXPOSE DES 4 ENIGMES

## ENIGME N° 1 :

Un automobiliste veut faire une moyenne de 100 km/h. Pendant la première moitié du trajet, il fait du 50 km/h.  
Quelle doit être sa vitesse sur la deuxième moitié du trajet ?

## ENIGME N° 2 :

Pierre achète un nouvel ordinateur portable. Le vendeur lui propose de payer 10% du prix à la commande, 5/9 du reste à la livraison et le solde en 6 mensualités égales.

Est-il exact qu'il doit payer la moitié du prix du portable à la livraison ?

## ENIGME N° 3 :

Trouver les nombres qui suivent dans les 3 suites suivantes :

10	6	8	4	6	?
----	---	---	---	---	---

36	144	324	576	?
----	-----	-----	-----	---

10	25	70	205	?
----	----	----	-----	---

## ENIGME N° 4 :

On doit mesurer 7 minutes avec uniquement deux sabliers un de 11 minutes et l'autre de 4 minutes.

Comment doit-on procéder et quelles sont les différentes étapes pour y arriver ?



Sablier de 11 minutes



Sablier de 4 minutes