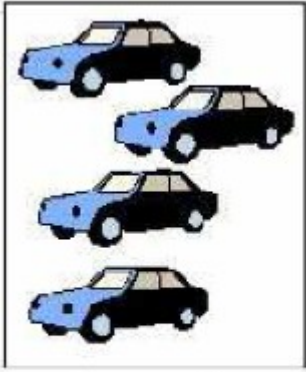


## Enigme 3 : Cycle 3

### 1. Les jouets



12€

Donc une  
voiture vaut 3 €  
 $4 \times 3 = 12$   
 $3 + 3 + 3 + 3 = 12$   
 $12 : 4 = 3$



24€



12€ car c'est  
la moitié

Réponse : 15 €

Un ballon et un livre valent 12€ et une voiture 3€  
 $12 + 3 = 15$

### 2. Le berger et ses moutons

Un berger a plus de 50 moutons mais moins de 100.

Un jour, il remarque que :

s'il les compte par 2, il en reste 1,

s'il les compte par 3, par 4, par 5 et par 6, il en reste toujours 1.

Combien a-t-il de moutons ?

Groupement par 2 : 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100

Groupement par 3 : 51 54 57 60 63 66 69 72 75 78 81 84 87 90 93 96 99

Groupement par 4 : 52 56 60 64 68 72 76 80 84 88 92 96 100

Groupement par 5 : 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100

Groupement par 6 : 54 60 66 72 78 84 90 96

Le nombre qui se trouve dans chaque liste est 60. Comme il reste 1 mouton, le troupeau est composé de 61 moutons.

Réponse : 61

$61 = 30$  groupes de 2 et il en reste 1

$61 = 20$  groupes de 3 et il en reste 1

$61 = 15$  groupes de 4 et il en reste 1

$61 = 12$  groupes de 5 et il en reste 1

$61 = 10$  groupes de 6 et il en reste 1