

Fiche mathématique 6

Niveau 3

Correction

(D'après le site de Jean Louis SIGRIST)

1/ Les piles de jetons

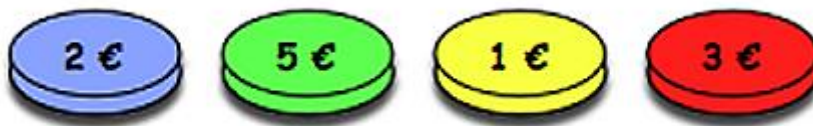
Les piles de jetons de même couleur nous permettent de trouver leur valeur donc :

- La pile de 2 jetons verts à 10€ nous permet de savoir qu'un jeton vert vaut 5€ ($2 \times 5 = 10$).
- La pile de 5 jetons bleus à 10€ permet de savoir qu'un jeton bleu vaut 2€ ($5 \times 2 = 10$)

Avec la pile de 1 jeton rouge, 1 vert et 1 bleu à 10€ nous permet de trouver la valeur du jeton rouge : sachant que 1 jeton vert et un jeton bleu valent 7€ ($5€ + 2€$) alors le jeton rouge vaut 3€ ($10€ - 7€ = 3€$)

La pile 1 bleu, 3 jaunes et 1 vert nous permet de trouver la valeur de 3 jaunes $10€ - 7€(\text{vert+bleu}) = 3€$

Si 3 jetons jaunes valent 3€ alors 1 jeton jaune vaut 1€.



2/ Enigme et Calcul : mon cœur bat vite et souvent

En 1 mn	En 1h (60 min)	En 1 jour (24 h)	En 1 année de 365 jours	En 80 ans
72 fois	$72 \times 60 =$ 4 320	$4\,320 \times 24$ 103 680	$103\,680 \times 365 =$ 37 843 200	$37\,843\,200 \times 80 =$ 3 027 456 000

3/ Enigme : retrouve les deux nombres

Nous sommes 2 nombres entiers. Notre somme est 58 Notre différence est 34 Qui sommes-nous ? Nous sommes 41 et 17	Nous sommes 2 nombres entiers. Notre somme est 78 Notre différence est 28 Qui sommes-nous ? Nous sommes 53 et 25
--	--