



Enigmes : les solutions

publié le 08/12/2012

Descriptif :

Voici les solutions des énigmes de la semaine de la science . Il y avait quelquefois plusieurs démarches . En voici une pour chaque énigme .

Voici les solutions des énigmes de la semaine de la science . Il y avait quelquefois plusieurs démarches . En voici une pour chaque énigme.

Bulletin réponse

Nom : _____ Prénom _____ Classe: _____

Enigme1 Au départ , il y a $7 \times \frac{2}{3}$ guerriers au total ;
Après la mort à Troie d'un quart des guerriers grecs , il en reste les $\frac{3}{4}$
Soit : $7 \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ c'est à dire 3.5
Donc il faut 4 trières pour les ramener (une étant à moitié pleine)

Enigme2:

4	27	8	9
23	19	11	5
4	32	27	17

$4 + 27 + 19 + 11 + 8 + 5 + 5 + 17 = 106$

Enigme3 : 1 thrace = 4 scythes 1 grec = 8 scythes
Agesilas possède un grec (= 8 scythes) 3 perses (= 6 scythes) et 2 scythes soit un équivalent de 16 scythes .
Après ses échanges , Agesilas est propriétaire de 3 esclaves d'une valeur de 16 scythes
Or $16 = 8 + 4 + 4$
Donc il possède 1 grec et 2 thraces .

Enigme 4 :

Enigme5
Avec le lot 4 , nous savons qu'une oie vaut 50 oboles (100 / 2)
Avec le lot 6 , nous savons q'une dinde et une poule valent ensemble 50 oboles .
Avec le lot 3 , nous savons que 5 poules valent 50 oboles donc **une poule vaut 10** oboles . Par conséquent , une **dinde vaut 40** oboles .
Avec le lot 5 , nous savons qu'un **lapin vaut 20** oboles . Avec le lot 2 nous savons , qu'un **canard vaut 30** oboles .
Le lot 1 ne nous apprend rien de nouveau!!!