

# Solutions (niveau 1 sauf )

## Les solides

Liste des solides : **A B C D E F G**

### Le poisson de Piero della Francesca

Poids du corps : **36** livres

Poids de la queue : **3** livres

Poids de la tête : **12** livres

### Sylvain et Sylvette

Nombre de pièces : **36**

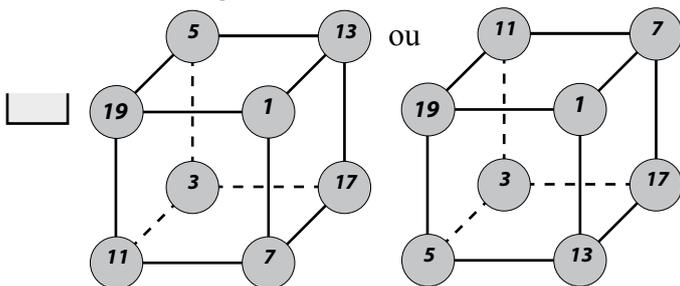
### La table d'Hercule

Nombre de jambes : **34**

### Rencontre

Distance : **0,75** km

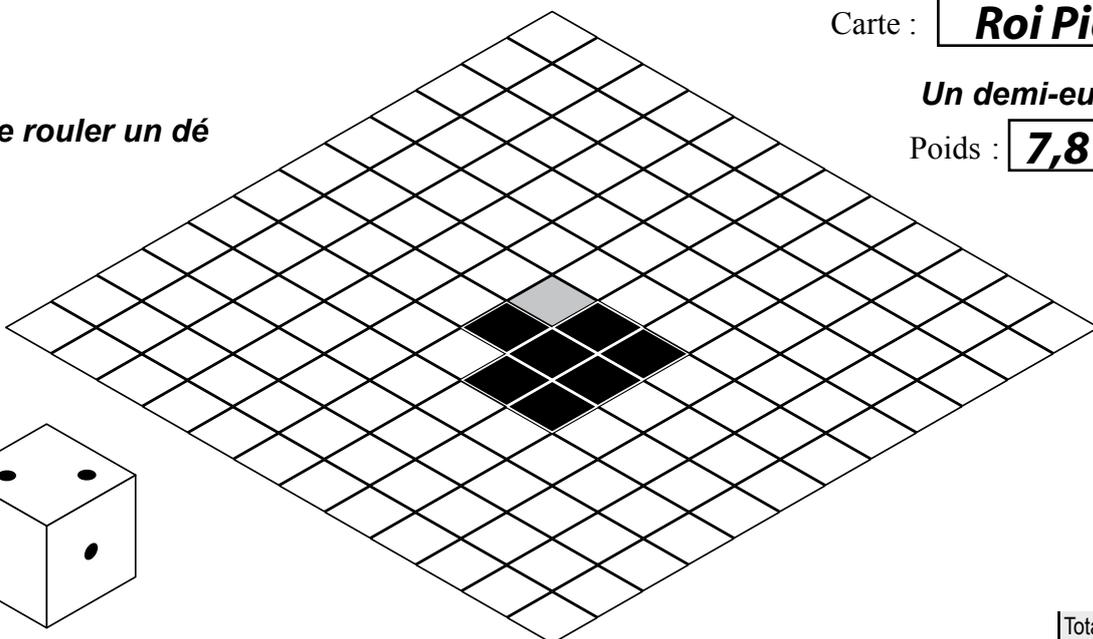
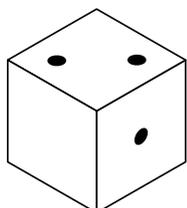
### Le cube premier



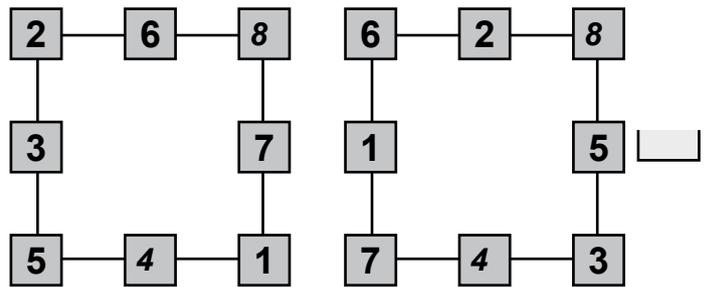
### Le club des cinq

Ordre : **ACBED**  
(écrire uniquement l'initiale des prénoms)

### Faire rouler un dé



## Carré de différences



## Drôle de famille

Périmètres en ordre croissant :

**44 ; 52 ; 76 ; 212**

## Roseaux

Proportion de roseaux : **1/4**

## Cherchez l'erreur

Réponse 1 : **Beatrice**

Réponse 2 : **Clement**

## Le partage du gâteau

Distance : **40** cm

## Que de pots !

Nombre de pots : **13**

## La fleur de Fernand

Aire : **13,4** cm<sup>2</sup>

## Devinette

Carte : **Roi Pique**

## Un demi-euro géant

Poids : **7,8** g

# Solutions (niveaux 2 et 3 sauf )

## Spirale

Nombre : **32**

## Le grand huit

Réponse : **306,19** m<sup>2</sup> (à 0,01 près)

## Robin des bois

Nombre : **231**

## A l'eau

Réponse : **37 000 π** litres

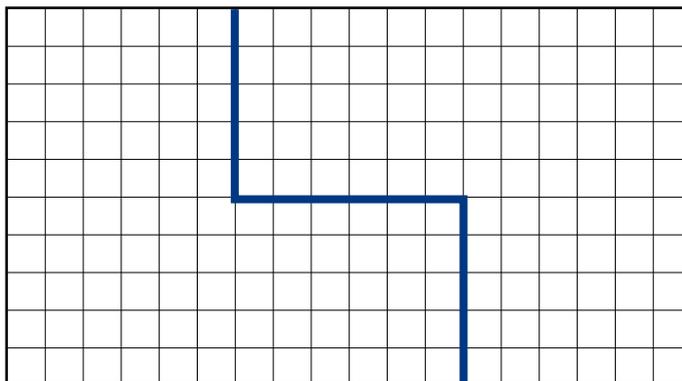
## Le problème du cheminot

Hauteur : **5** m

## Cases à noircir

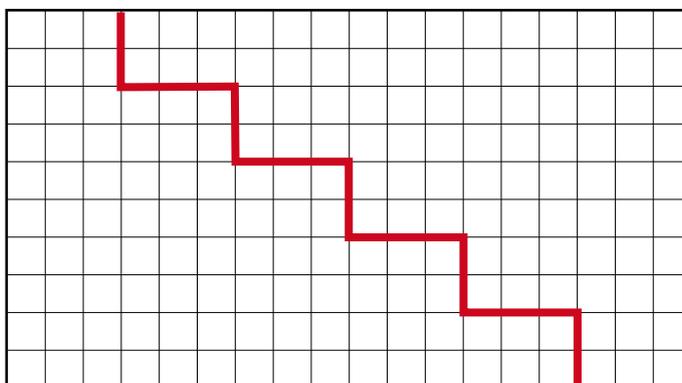
R	A	L	L	Y	E
M	E	R	A	E	R
E	L	A	A	R	M
M	R	E	M	L	E
L	M	M	E	A	R
E	E	L	L	M	R

## Le menuisier géomètre



Découpe la plus courte (en bleu) ↑

Découpe la plus longue (en rouge) ↓



## La clôture

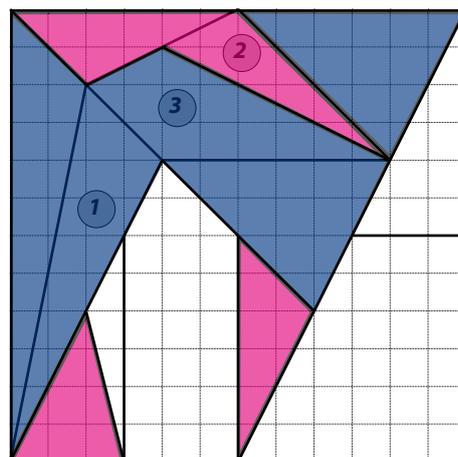
	0	1	0		0	
	2	3	3	3	2	2
			2		1	
1	1	1	3	1	1	2
1		2				3
				0	3	1
1	3	2		2	1	0
	3	2				0

## Archimède ne manque pas d'air(e)

Pièce 1: **1/12**

Pièce 2: **1/24**

Pièce 3: **1/12**



## Le carré tétraédrique

Volume : **243** cm<sup>3</sup>

## Quatre-vingt quatre

Liste : **1267 1276 1347 1374 1437 1473  
1627 1672 1726 1734 1743 1762**

## Pâte à modeler

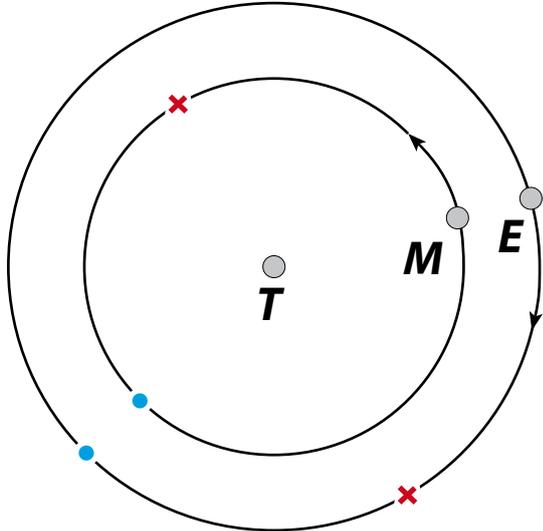
Liste en ordre croissant de volumes: **TBPC**

# Solutions (exercices )

## Eclipses variées

Réponse 1 :  Tick-jours

Réponse 2 :  Tick-jours



## Richesses de l'eau de mer

Poids d'or :  kg

Volume d'eau de mer :  m<sup>3</sup>

## Mouvement apparent des étoiles

Temps de pose :

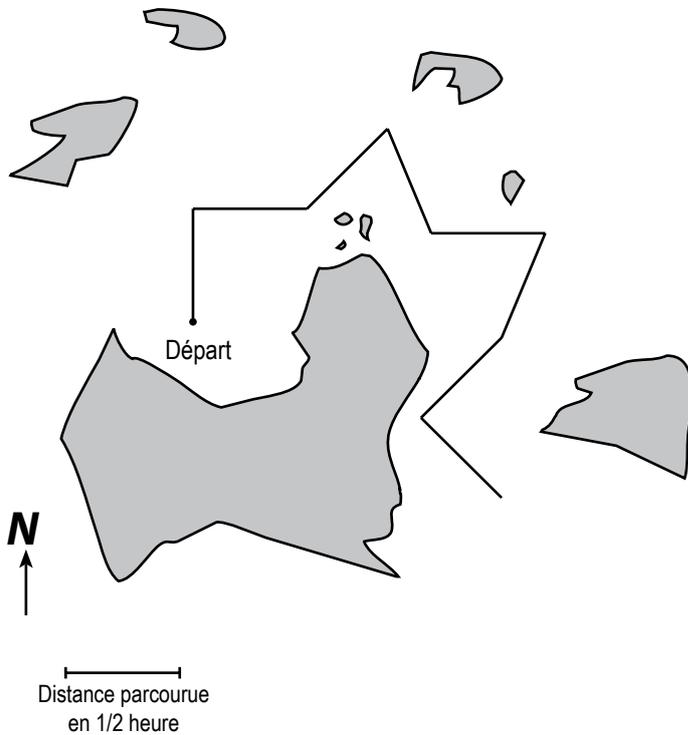
## Décalage horaire

Durée :  heures

Décalage horaire :  heures

Continent :

## Un renard malin



## Récapitulatif

Total page 1 :	
Total page 2 :	
Total page 3 :	
Illustration :	
Total :	