

### 1. Un camembert pour des camemberts

Le montant approximatif des exportations vers l'Asie est :

12 M€

Le montant approximatif des exportations vers l'Afrique est :

18 M€

Le montant approximatif des exportations vers l'Amérique est :

42 M€

### 2. On est les champions !

Le nombre total de matches de la saison est :

25

### 3. Le problème du cheminot

La hauteur maximum du container est :

5 m

### 4. Que de deux !

Le nombre de nombres de la liste est :

549

### 5. Une drôle de roue

La distance parcourue par le point A au cours de la première rotation est :

$5\pi/3$  cm  
5,2 cm environ

La longueur de la trajectoire totale du point A est :

$10\pi(2+\sqrt{3})/3$  cm  
39,1 cm environ

### 6. Un problème mathématique hindou

Les réponses données sont :

16      48

## Spécial Troisième

### 7. Quelle famille !

Les nombres de la famille sont :

423 , 504 et 594

### 8. Le cube équilibriste

Le volume du cube équilibriste est :

10 000  $\sqrt{10}$  cm<sup>3</sup>

## Spécial Seconde

### 7. Les carrés du musée

Le côté de la salle mesure :

4 m

Le côté du socle mesure :

60 cm

### 8. Un « cinéatheux »

Daniel a vu 14 films depuis le début de l'année