

## 1 INITIATION

Prénom :

■ Quel est le plus grand nombre ?

- A)  $2 + 0 + 0 + 3$     B)  $2 \times 0 \times 0 \times 3$     C)  $(2 \times 0) \times (0 + 3)$   
 D)  $20 \times 0 \times 3$     E)  $(2 \times 0) + (0 \times 3)$

■ 12 345 689

Combien ce nombre a-t-il de chiffres ?

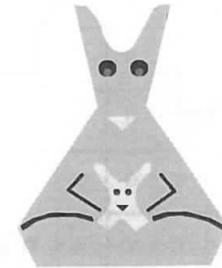
- A) 8    B) 9    C) 7    D) 10    E) 6

## 3 INITIATION

Prénom :

■ Kanga a correctement écrit ce calcul.  
 Sur quel nombre s'est-elle assise ?

$$2005 - 205 = \text{Kanga} + 25$$



- A) 200    B) 1825    C) 2185    D) 1775    E) 1800

## 2 INITIATION

Prénom :

■ En remplissant la table de multiplication ci-dessous, combien de résultats différents obtient-on ?

- A) 25  
 B) 20  
 C) 15  
 D) 14  
 E) 10

×	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					

## 4 INITIATION

Prénom :

■ Combien de carrés peut-on obtenir en joignant 4 points de la grille ci-dessous ?

- A) 4  
 B) 5  
 C) 6  
 D) 7  
 E) 8

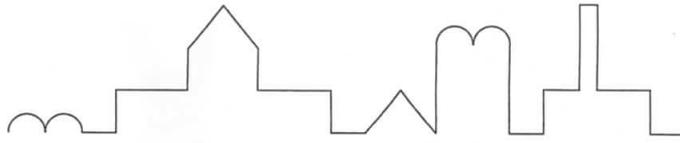


5

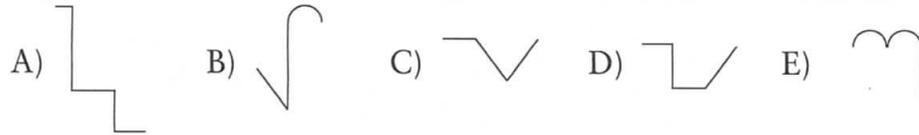
## INITIATION

Prénom :

- On voit au loin la silhouette d'un château.



Lequel de ces morceaux n'appartient pas à la silhouette ?

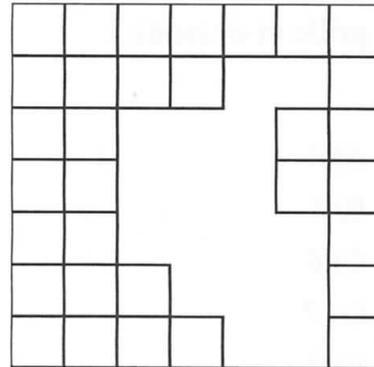


6

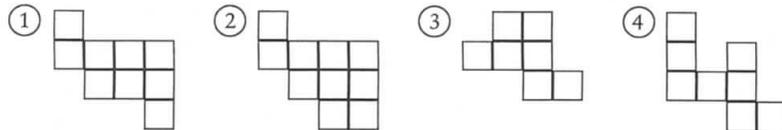
## INITIATION

Prénom :

- Quels sont les deux morceaux qui peuvent ensemble (en les tournant ou en les retournant) remplir exactement le trou ?



- A) 1 et 3  
B) 2 et 4  
C) 2 et 3  
D) 1 et 4  
E) 3 et 4



7

## INITIATION

Prénom :

- Nous sommes en 2005.

En quelle année serons-nous dans cent ans ?

- A) 2000105 B) 2500 C) 2150 D) 2105 E) 3005

- Nous sommes en 2006.

Mon arrière grand-mère me parle souvent de son enfance au siècle dernier.

Quand est-elle née ?

- A) Au 19<sup>e</sup> siècle B) Au 20<sup>e</sup> siècle  
C) Au 21<sup>e</sup> siècle D) Entre 1800 et 1900  
E) Entre 1900 et 2000

8

## INITIATION

Prénom :

- L'âge moyen de la grand-mère, du grand-père et de leurs sept petits-enfants est 28 ans. L'âge moyen des sept petits-enfants est 15 ans.

Quel est l'âge du grand-père sachant qu'il a trois ans de plus que la grand-mère ?

- A) 71 ans  
B) 72 ans  
C) 73 ans  
D) 74 ans  
E) 75 ans

13

## ★ NUMÉRATION ET CALCUL

Prénom :

■ Quel est le plus grand nombre ?

- A)  $10 \times 0,001 \times 100$
- B)  $0,01 \times 100$
- C)  $100 \times 0,01$
- D)  $10\,000 \times 100$
- E)  $0,1 \times 0,01 \times 10\,000$

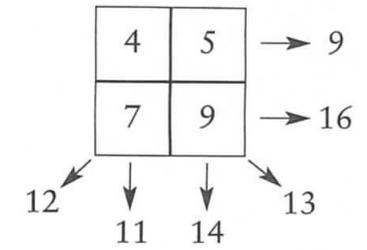
15

## ★ NUMÉRATION ET CALCUL

Prénom :

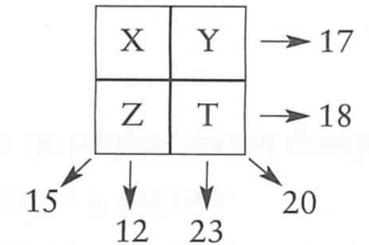
■ Quatre nombres disposés en carré sont additionnés horizontalement, verticalement et en diagonale, comme dans l'exemple ci-contre.

Exemple



Quel nombre faut-il mettre dans la case T ?

- A) 5
- B) 7
- C) 9
- D) 11
- E) 13



14

## ★ NUMÉRATION ET CALCUL

Prénom :

■ Édouard ramasse 2 004 pommes de pin qu'il range en tas de 50.

Combien a-t-il fait de tas de 50 pommes de pin ?

- A) 4
- B) 39
- C) 40
- D) 41
- E) 44

16

## ★ NUMÉRATION ET CALCUL

Prénom :

■ Dans la bande ci-dessous, il y a onze cases. Dans la première case, on écrit le nombre 7 et dans la neuvième case, le nombre 6. La somme de trois nombres placés dans des cases consécutives doit toujours être 21.



Quel nombre faut-il placer dans la deuxième case ?

- A) 7
- B) 8
- C) 6
- D) 10
- E) 21

17

## ★ NUMÉRATION ET CALCUL

Prénom :

- Thomas a 9 billets de 100 euros, 9 billets de 10 euros et 10 pièces de 1 euro.

Combien a-t-il d'euros ?

- A) 1 000 euros  
 B) 991 euros  
 C) 9 910 euros  
 D) 9 901 euros  
 E) 99 010 euros

19

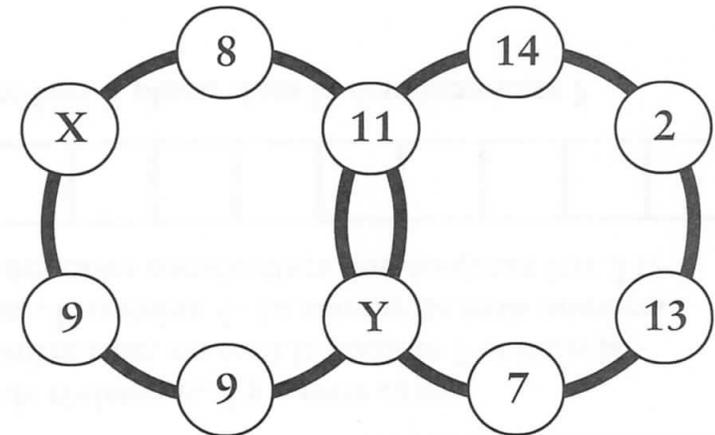
## ★ NUMÉRATION ET CALCUL

Prénom :

- La somme des six nombres situés sur chacun des deux anneaux est 55.

Combien vaut X ?

- A) 9  
 B) 10  
 C) 13  
 D) 16  
 E) 17



18

## ★ NUMÉRATION ET CALCUL

Prénom :

- Quel nombre se cache à la place de • ?

- A) 27      B) 34      C) 41      D) 52      E) 43

				1												
				1		1										
				1		3		1								
				1		5		5		1						
				1		7		13		7		1				
				1		9		25		25		9		1		
				1		11		•		63		•		11		1

20

## ★ NUMÉRATION ET CALCUL

Prénom :

- Thomas met trois minutes pour gonfler 8 ballons.

Si un ballon sur 10 éclate, combien de ballons seront gonflés après une demi-heure ?

- A) 40  
 B) 54  
 C) 60  
 D) 72  
 E) 80