

Qüestions de 3 punts

1. El resultat de  $1000 - 100 + 10 - 1$  és igual a

- A) 111                      B) 900                      C) 909                      D) 990                      E) 999

2. Na Joana té 16 cartes: 4 de piques (♠), 4 de trèbols (♣), 4 de diamants (◇) i 4 de cors (♥). Les vol col·locar de manera que a cada una de les columnes i a cada una de les files del tauler de la dreta hi hagi una carta de cada coll. En el tauler pots veure com na Joana ha començat a posar les cartes. ¿De quin coll ha de ser la carta que ha de posar a la casella on hi ha el signe d'interrogació?

♠		?	♥
♣	♠		
	◇		
	♥		

- A) ♠                      B) ♣                      C) ◇                      D) ♥                      E) N'hi pot col·locar de més d'un coll

3.  $(10 \times 100) \times (20 \times 80) =$

- A)  $20\,000 \times 80\,000$     B)  $2\,000 \times 8\,000$     C)  $2\,000 \times 80\,000$     D)  $20\,000 \times 8\,000$     E)  $2\,000 \times 800$

4. 360 000 segons equivalen a

- A) 3 hores                      B) 6 hores                      C) 8,5 hores                      D) 10 hores                      E) Més de 10 hores

5. L'Eduard ha recollit 2004 pinyes. Les ordena en piles de 5 pinyes cada una. Quantes piles amb 5 pinyes pot aconseguir?

- A) 5                      B) 400                      C) 401                      D) 402                      E) 404

6. Quin dels rectangles (de l'A a l'E) es pot recobrir amb el que tens a la dreta de manera que quedi un rectangle completament negre?



A)    B)    C)    D)    E)

7. Quin dels següents nombres **no** és un divisor de 2004?

- A) 3                      B) 4                      C) 6                      D) 8                      E) 12

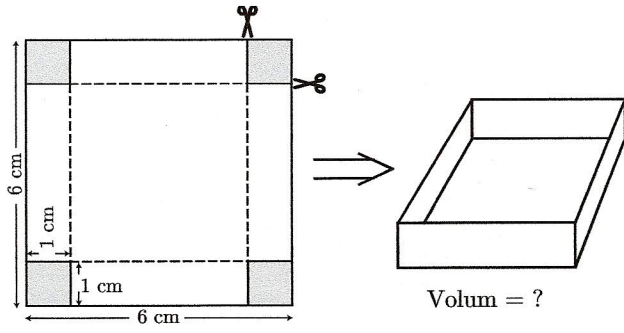
8. Entre els tres membres d'una família de conills s'han menjat 73 pastanagues. El pare se n'ha menjat 5 més que la mare. El fill, Bunny, se n'ha menjat 12. Quantes pastanagues s'ha menjat la mare conilla?

- A) 27                      B) 28                      C) 31                      D) 33                      E) 56

9. La distància entre cada una de les nou parades d'una línia d'autobusos és exactament la mateixa. Entre la primera parada i la tercera hi ha 600 metres. A quina distància de la primera parada es troba l'última?

- A) 1200 m                      B) 1500 m                      C) 1800 m                      D) 2400 m                      E) 2700 m

10.



A)  $16 \text{ cm}^3$

B)  $24 \text{ cm}^3$

C)  $25 \text{ cm}^3$

D)  $30 \text{ cm}^3$

E)  $36 \text{ cm}^3$