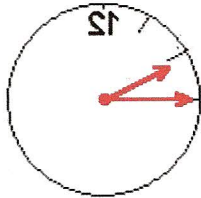


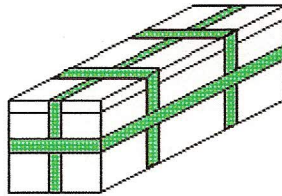


Cangur-2000 Nivell 1

Les preguntes números 1 a 10 valen 3 punts cadascuna

1. Som a l'any 2000. El número 2000 s'obté multiplicant únicament dosos i cincs. Quants dosos i quants cincs fan falta, respectivament?
- A. 2 i 5
B. 3 i 3
C. 3 i 4
D. 4 i 3
E. 4 i 4
2. Si es talla una de les cantonades d'un quadrat mitjançant un sol tall rectilini, quin és el nombre màxim de vèrtexs que pot tenir la figura que en resulta?
- A. 0
B. 1
C. 3
D. 4
E. 5
3. A la jaqueta d'un gegant hi ha 585 butxaques; a cada butxaca, hi viuen 3 rates i cada rata és mare de 5 ratolins, que viuen amb ella. Quants ratolins viuen a la jaqueta del gegant?
- A. $585 \times 3 \times 5$
B. $(585 \div 3) \div 5$
C. $(585 \times 3) \div 5$
D. $(585 \times 5) \div 3$
E. $585 \times (5 + 3)$
4. En un mirall veiem un rellotge com a la figura de la dreta. Quina hora marca?
- 
- A. 8.45
B. 9.45
C. 10.15
D. 10.45
E. 15.15
5. La suma de cinc nombres enters consecutius és 2000. Quin és el nombre més gran d'aquests cinc?
- A. 490
B. 475
C. 471
D. 423
E. 402
6. Un litre de refresc de llimona conté un 80 % d'aigua. Quin tant per cent d'aigua conté mig litre d'aquest refresc?
- A. 30 %
B. 40 %
C. 100 %
D. 80 %
E. 10 %

7. Aquesta caixa tancada amb cinta adhesiva conté un regal per a la Paula. Les mides de la caixa són $10\text{ cm} \times 10\text{ cm} \times 30\text{ cm}$. Quina és la llargària mínima de la cinta que s'ha necessitat, expressada en centímetres?



- A. 200
- B. 240
- C. 250
- D. 260
- E. 300

8. En una classe de 29 alumnes hi ha 3 noies més que nois. Quantes noies hi ha?

- A. 6
- B. 13
- C. 16
- D. 19
- E. 29

9. En Carles deixa la seva bicicleta amb els tractes següents: 4 hores de bicicleta per 2 xocolatines i 3 hores de bicicleta per 12 caramels. En Miquel li dona 1 xocolatina i 4 caramels. Quanta estona pot anar en bicicleta?

- A. Mitja hora
- B. 1 hora
- C. 2 hores
- D. 3 hores
- E. 4 hores

10. Quines quatre xifres s'han de suprimir del nombre 4921508 per tal que, mantenint l'ordre de les altres xifres, quedi escrit el nombre de tres xifres més petit possible?

- A. 4, 9, 2, 1
- B. 4, 2, 1, 0
- C. 1, 5, 0, 8
- D. 4, 9, 2, 5
- E. 4, 9, 5, 8