

Qüestions de 3 punts

1. Si es compleix que $3 \times 2006 = 2005 + 2007 + X$, busqueu el valor de X .

- A) 2005 B) 2006 C) 2007 D) 2008 E) 2009

2. Quina és la suma dels dos nombres desconeguts en l'esquema de la dreta?

5	15	45	135	405	?
20					
80					
320					
1280					
?					

- A) 6.335 B) 5.120 C) 1.215 D) 1.685 E) 10.000

3. A la biblioteca d'una escola hi ha taules quadrades on poden seure quatre alumnes, un a cada costat. Per a una celebració s'ajunten deu taules de la biblioteca per aconseguir una taula llarga. Quin és el nombre d'alumnes que podran seure al voltant d'aquesta taula llarga?

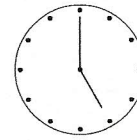
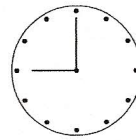
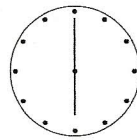
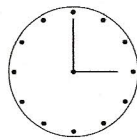
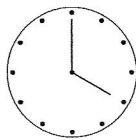
- A) 20 B) 22 C) 30 D) 32 E) 40

4. Si una pilota i una samarreta costen 5 €, i tres pilotes i dues samarretes costen 12 €, quants euros costa una pilota?

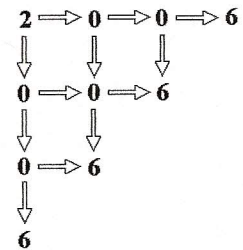
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

5. A quina de les hores següents l'angle que formen les agulles del rellotge és de 150° ?

- A) B) C) D) E)



6. De quantes maneres es pot obtenir el número 2.006 seguint les fletxes de la figura?

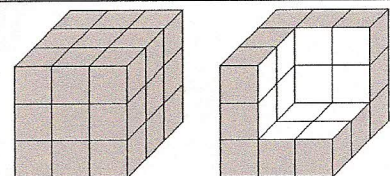


- A) 12 B) 11 C) 10 D) 8 E) 6

7. Quant és la meitat d'un centèsim?

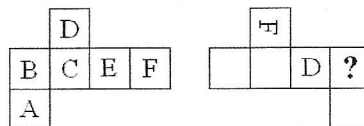
- A) 0,005 B) 0,002 C) 0,05 D) 0,02 E) 0,5

8. Hem necessitat 9 kg de pintura per pintar completament la superfície exterior del cub de la figura de l'esquerra. Tot seguit hem tret alguns dels petits cubs que el formaven, com es veu a la figura de la dreta. Quants quilos de pintura necessitarem per repintar la superfície exterior que no està pintada?



- A) 2 B) 3 C) 4,5 D) 6 E) 7

9. Les sis cares d'un cub tenen pintades les lletres A, B, C, D, E i F com es veu en la primera figura, que representa un dels possibles desplegaments d'aquest cub. La segona figura mostra un altre desplegament del cub. Quina lletra es veurà a la cara assenyalada amb l'interrogant (independentment de la posició com quedi)?



- A) La A. B) La B. C) La C. D) La E. E) Hi ha diverses possibilitats.

10. Al costat esquerre del carrer Major hi ha les cases del número 1 al 39. Al costat dret la numeració de les cases va del 2 al 34. Quantes cases hi ha al carrer Major?

- A) 8 B) 36 C) 37 D) 38 E) 73