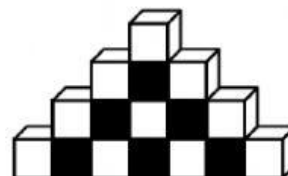




- 1) Un cuarto de mandarina son dos gajos y medio. ¿Cuántas mandarinas son 65 gajos?
- A) Trece B) Tres y un cuarto C) Seis y media D) Doce y media E) Veintiséis

- 2) Combinando cubos blancos y negros Miguel hace construcciones como la de la figura, que tiene cuatro pisos. Si en su colección de cubos hay 70 cubos blancos y 50 cubos negros, ¿cuántos pisos tiene la construcción más alta que puede construir siguiendo ese patrón de colores?



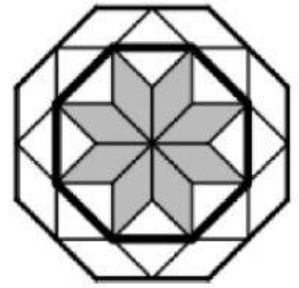
- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25
- 3) Julián y Lucía juegan a ver quién llega más lejos en el lanzamiento de aviones de papel. El avión de Julián planea un rato y se posa a dos metros y medio del punto de lanzamiento. El de Lucía sale con ímpetu y se estrella a 370 centímetros del punto de lanzamiento. ¿Cuántos decímetros de diferencia hay entre el ganador y el perdedor?
- A) 12 B) 21,3 C) 62 D) 34,5 E) 16,5
- 4) Los habitantes del planeta Trecatorce tienen tres manos y catorce pies. En cada mano tienen tres dedos y en cada pie tienen catorce. A mi cumple invité a tres colegas de Trecatorce y a cinco de la Tierra. Contándome a mí, que soy de la Tierra, ¿cuántos dedos tenemos entre todos los que estuvimos en la fiesta?
- A) 735 B) 725 C) 222 D) 630 E) 645
- 5) Al concierto de *Los Irracionales* que se celebró en el planeta Trecatorce asistieron 19987 trecatorceanos. ¿Qué número aproxima mejor la cantidad de dedos que había en el concierto?
- A) 4.000.000 B) 300.000 C) 800.000 D) 3.000.000 E) 400.000

- 6) La bruja Piruja lee la receta de su poción contra el dolor de muelas: "Ingredientes: 2 colas de lagartija, 51 patas de araña peluda, 4 lenguas de escorpión, 15 huevos podridos, 39 dientes de ajo y una pizca de polvos de talco". Cuando va a la despensa se da cuenta de que solo tiene 26 dientes de ajo y decide hacer menos cantidad. ¿Cuántas patas de araña peluda tendrá que poner si utiliza los 26 dientes de ajo?



- A) 38 B) 17 C) 34 D) 25 y media E) 32 y media
- 7) Mi reloj de pulsera marca ahora las 11 de la mañana, ¿qué hora marcará dentro de 100 horas?
- A) Las 3 de la tarde B) Las 4 de la mañana C) las 5 de la tarde D) Las 6 de la tarde E) Las 7 de la mañana

- 8) El octógono que rodea la figura tiene 48 cm^2 de área. ¿Cuál es el área, en cm^2 , del octógono interior dibujado con trazo grueso?



- A) 40 B) 36 C) 32 D) 28 E) 24
- 9) ¡Hoy en casa hemos comido mi menú favorito: de primero brócoli, de segundo caballa y de postre natillas! Mis padres se organizan con las comidas de forma muy sistemática y vengo observando que ponen brócoli cada 6 días, caballa cada 10 días y natillas cada 15 días. ¿Dentro de cuántos días volveré a comer por primera vez mi menú favorito?
- A) 90 B) 60 C) 40 D) 30 E) 20
- 10) En la multiplicación $\heartsuit \clubsuit \times 7 = 4 \clubsuit \clubsuit$, \clubsuit y \heartsuit representan cifras distintas. ¿Cuánto vale $\clubsuit + \heartsuit$?
- A) 8 B) 11 C) 6 D) 12 E) 14