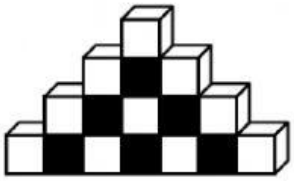
1) Un cuarto de mandarina son dos gajos y medio. ¿Cuántas mandarinas son 65 gajos?

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 Trescatorce 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 Trescatorce 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 Trescartorce asistieron 19 987 trescatorcianos. ¿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?

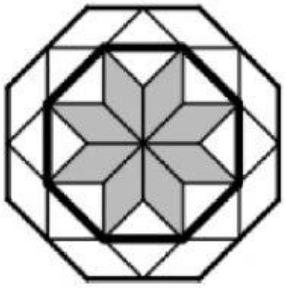
A) 38 B) 17 C) 34 D) 25 y media E) 32 y media

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

LIVEWORKSHEETS

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 ♥♣ × 7 = 4♣♣, ♣ y ♥ representan cifras distintas. ¿Cuánto vale ♣ + ♥?

A) 8 B) 11 C) 6 D) 12 E) 14

LIVEWORKSHEETS