

## Prueba competencial 3<sup>er</sup> trimestre

Nombre:

Clase:

Fecha:

### Ejercicio 1

Lee este problema y contesta. (3 puntos)

«En el parque de la estación se quiere colocar tepe (un césped especial que se vende en rollos). Se sabe que la superficie del parque es de 870.000 cm<sup>2</sup>. ¿Cuántos m<sup>2</sup> se necesita comprar si sabemos que hay que comprar al menos un 15 % más de tepe que la superficie total del parque? »

a) Contesta a estas preguntas.

a. Si tenemos que dar la cantidad en m<sup>2</sup>, ¿qué tenemos que hacer con el dato 870.000 cm<sup>2</sup>?

b. ¿Qué significa que hay que comprar 15 % más de tepe?

b) Halla la cantidad total de tepe que se necesita.

c) Si el m<sup>2</sup> de tepe cuesta 18 €, ¿cuánto dinero se necesita?

## Prueba competencial 3<sup>er</sup> trimestre

Nombre:

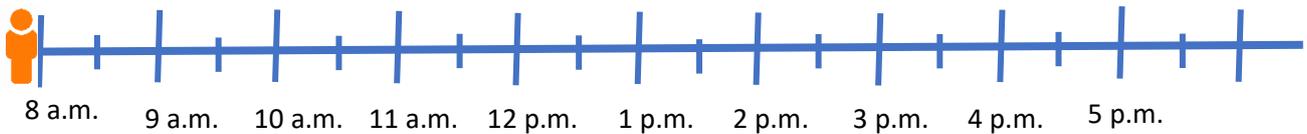
Clase:

Fecha:

### Ejercicio 2

Lee esta situación y contesta: (2 puntos)

«Antonio tiene unos exámenes muy importantes y debe estudiar mucho este domingo. Decide que se va a poner una alarma que le avise cada **hora y media** para levantarse y despejarse un poco.»



- a) Señala en la línea de tiempo las horas en las que sonará la alarma. (1 punto)
- b) Si cuando ha dejado estudiar era la 5<sup>a</sup> vez que se levantaba, ¿a qué hora ha dejado de estudiar? (0,5 puntos)

- c) ¿A qué horas en punto Antonio tiene que decirle a su abuelo que le llame si quiere que sea cuando no está estudiando? (0,5 puntos)

## Prueba competencial 3<sup>er</sup> trimestre

Nombre: \_\_\_\_\_

Clase: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

### Ejercicio 3

Lee esta situación y contesta. (3 puntos)

Dos amigos están dibujando la forma de la piscina de su urbanización. Quieren dibujarla lo más preciso posible.



a) Observa el dibujo y deduce los grados que debe tener el ángulo D.

b) ¿Cuánto miden los ángulos A, B y C?

c) Explica qué patrón sigue la relación de los ángulos en un paralelogramo.

## Prueba competencial 3<sup>er</sup> trimestre

Nombre:

Clase:

Fecha:

### Ejercicio 4

Ha salido esta noticia en Internet, pero muchos dicen que los datos están mal. (2 puntos)

NOTICIA: «El equipo de fútbol femenino de Villaparnelo ha cometido una infracción grave porque ha puesto en el equipo alevín a 3 niñas con 9 años y solo está permitido poner un máximo de 2.»

DATOS: La moda es 11, este dato se repite 5 veces y la media es 10,4.

NOTA: el equipo está compuesto por 10 jugadoras.  
El intervalo de edad de los equipos alevines es de 10-11 años,  
y excepcionalmente, jugadoras de 9 años.

a) Completa los datos de esta ficha a partir de la noticia.

Edad de las niñas del equipo alevín:

Nº de jugadoras:

Moda:

Nº de veces de la moda:

Media de edad:

b) Deduce si realmente el equipo de Villaparnelo ha puesto a más de dos niñas con 9 años.

**PISTA:** Elabora una tabla con todas las jugadoras asignándoles la edad que deben tener.

## Prueba competencial 3<sup>er</sup> trimestre

Nombre:

Clase:

Fecha: