

UNIDAD 10

Matemáticas

AR

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Completa la tabla.

AÑO	1255	2006	1383	1429	1888
SIGLO					

2 Hacia el año 530 a.C., Pitágoras, célebre matemático, creó su escuela pitagórica en una isla griega. ¿En qué siglo se produjo este hecho?

.....

3 Averigua el siglo que corresponde a cada acontecimiento.

a) En 1543, Copérnico expuso su teoría heliocéntrica. → Siglo

b) En 1350, la peste negra diezmó la población europea. → Siglo

c) En 1431, Juana de Arco fue quemada en la hoguera. → Siglo

4 Expresa en segundos.

a) 23 min 13 s =

b) 50 min 12 s =

5 Expresa en forma compleja las siguientes unidades de tiempo:

a) 9 900 s =

b) 4 564 s =

UNIDAD 10

Matemáticas

AR

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 6 En una cámara de vídeo se ha colocado una cinta que permite una hora de grabación. Si hasta el momento se han grabado 2 945 s, ¿cuánto tiempo queda de grabación?

.....

- 7 Calcula.

a) $2 \text{ h } 45 \text{ min } 15 \text{ s} + 3 \text{ h } 20 \text{ min } 45 \text{ s} = \dots\dots\dots$

b) $4 \text{ h } 13 \text{ min } 46 \text{ s} + 5 \text{ h } 49 \text{ min } 57 \text{ s} = \dots\dots\dots$

c) $3 \text{ h } 39 \text{ min } 52 \text{ s} + 2 \text{ h } 33 \text{ min } 48 \text{ s} = \dots\dots\dots$

- 8 El reloj de Esther marca las doce horas, quince minutos y veinte segundos. Ha quedado con su amiga Mónica a las catorce horas. ¿Cuánto tiempo falta para la cita?

.....

UNIDAD 10

Matemáticas

AA

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 1 El escritor español Ramón Gómez de la Serna murió en el año 1963 a la edad de 75 años. ¿En qué siglo nació?

.....

- 2 Según el calendario islámico, nuestro año 1978 es el año 1398. Para averiguarlo, restamos 622 al año de nuestro calendario y al resultado le sumamos $\frac{1}{32}$ de esa diferencia, sin decimales. Así:

$$1978 - 622 + \frac{(1978 - 622)}{32} = 1356 + 42 = 1398$$

Aplica la fórmula y calcula el año islámico que corresponde a estos años:

a) 1958 →

b) 1966 →

- 3 Busca en tu diccionario el origen y significado de la palabra «almanaque» y copia aquí su definición.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

UNIDAD 10

Matemáticas

AA

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 4 La suma de la duración de dos cintas de vídeo es de 7 200 segundos. Si una dura 120 segundos más que la otra, ¿cuál es la duración en minutos de cada una?

.....

- 5 Una película tiene una duración de 1 h 50 min 45 s. Si van proyectados 4 800 s de la película, ¿qué tiempo falta de proyección?

.....

- 6 Un tren hace el recorrido de Zaragoza a Valencia en cuatro horas y cincuenta y nueve minutos. Si sale de Zaragoza a las 23 h 15 minutos del día 30 de enero, ¿en qué fecha y a qué hora tiene su llegada a Valencia?

.....

- 7 La diferencia horaria entre España y Grecia es de una hora menos en España. Un avión sale de Atenas hacia Madrid en horario local a las 17 h 15 min. Si la duración del vuelo es de 4 h 35 min, ¿a qué hora española tiene su llegada?

.....

UNIDAD 10

Matemáticas

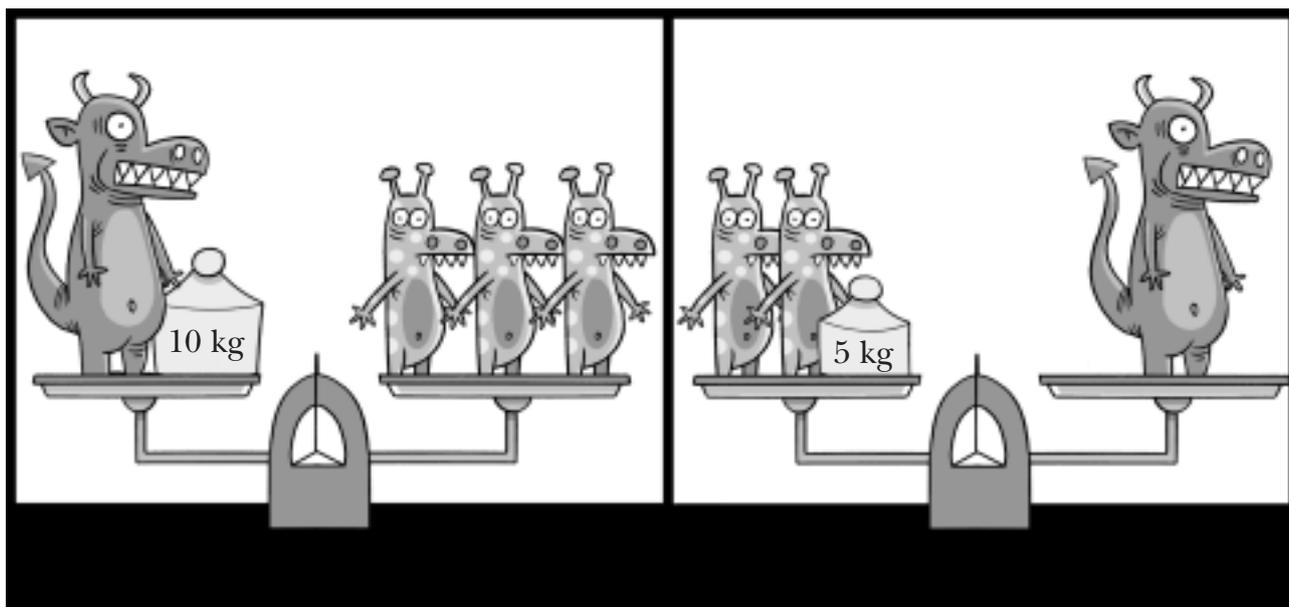
ADI

Nombre y apellidos:

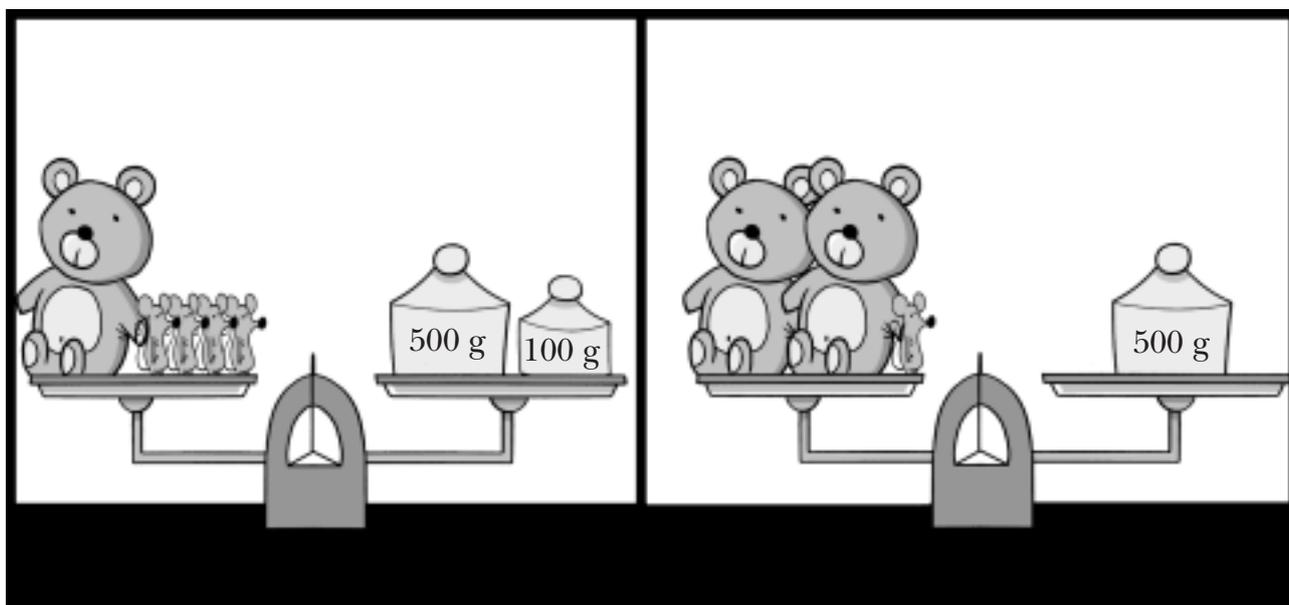
Curso: Fecha:

PENSAMIENTO LÓGICO

Las dos balanzas están equilibradas. Calcula el peso de cada uno de los monstruos.



Estas dos balanzas también están equilibradas. ¿Cuánto pesa cada uno de los peluches?



UNIDAD 10

Matemáticas

ADI

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

ESTRUCTURACIÓN ESPACIAL

Une con flechas cada figura superior con su pareja inferior para formar la figura del modelo.

