Examen - Los ángulos

Curso: 4 Primaria · Duración: 40 minutos · /20

Nombre:	Fecha:	**Nota: /20**

Ejercicio	1	2	3	4	5	Total
puntos	2	2	3	4	9	**20**
Nota						

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (2 puntos)

Ejercicio 1 – Clasifica

Clasifica los ángulos.

a. 25° (0,5 puntos)
b. 90° (0,5 puntos)
c. 140° (0,5 puntos)
d. 180° (0,5 puntos)

Ejercicio 2 (2 puntos)

Ejercicio 2 – Reloj

Contesta.

a. ¿Qué ángulo forman las agujas a las 2 en punto? (1 punto)
b. ¿Y a las 9 en punto? (1 punto)

Ejercicio 3 (3 puntos)

Ejercicio 3 – Ángulos que faltan

Calcula.

a. ¿Cuánto falta a 55° para 90°? (1 punto)
b. ¿Cuánto falta a 130° para 180°? (1 punto)
c. Un triángulo tiene ángulos de 50° y 80°. ¿Cuánto mide el tercero? (1 punto)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: la pizza

Una pizza se corta en 6 trozos iguales.

a. ¿Cuántos grados tiene cada trozo? (2 puntos)
b. ¿Cuántos grados forman 4 trozos juntos? (2 puntos)

Ejercicio 5 (9 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: el reloj del colegio

En el reloj de un colegio de Sevilla la aguja grande avanza 6° cada minuto y entre dos horas en punto hay 30°. Suena el timbre a las 8 en punto, a las 10 y 30 (media hora) y a las 12.

a. ¿Qué ángulo forman las agujas a las 8 en punto? Cuenta el menor. (2 puntos)
b. ¿Cuántos grados avanza la aguja grande desde las 8 en punto hasta las 10 y 30? (2 puntos)
c. ¿Qué ángulo forman las agujas a las 12 en punto? (2 puntos)
d. ¿Y a las 6 en punto? (2 puntos)
e. Reflexiona: ¿cuántos grados avanza la aguja grande en 40 minutos? (1 punto)