**EVALUACIÓN INICIAL DE CURSO E-04**

**Alumno/a Fecha**

**PRUEBA 4**

1. Pablo compra en el mercado 0,65 kg de jamón a 7,2 € el kilogramo; 1,2 kg de patatas a 1,3 € el kilogramo y 750 gramos de filetes a 8 € el kilogramo. ¿Cuánto dinero ha gastado en la compra?
2. Un padre ha repartido 100 euros entre sus cuatro hijos: Paco, Ana, Isabel y Juan. A Paco, el mayor, le ha dado 40 euros. Lo que quedaba lo ha repartido, por igual, entre los otros tres. ¿Cuánto dinero ha dado a cada uno?
3. La longitud del paso de Pablo mide 40 cm y la de su padre 60 cm. Salen a pasear pero cada uno va a su propio ritmo. Después de dar 500 pasos en la misma dirección y sentido, padre e hijo hacen el mismo camino.
4. ¿Qué distancia les separa en ese momento?
5. ¿Cuántos pasos debe dar Pablo para llegar al lugar donde está su padre?

**4.** Una vuelta completa a una pista de atletismo son 400 metros.

*a)* ¿Cuántos kilómetros recorre un atleta que da 7 vueltas y media a la pista?

1. ¿Cuántas vueltas debe dar a la pista una atleta para recorrer 10 kilómetros?

**5.** Tres amigos participan en un concurso en el que suman 30 € por cada respuesta acertada y –10 € por cada respuesta fallada. Calcula cuánto dinero ha ganado cada uno de ellos sí:

*a)* Juan ha acertado 16 preguntas y ha fallado 4.

1. Leticia ha acertado 10 preguntas y ha fallado 10.

*c)* Fran ha acertado 18 preguntas y ha fallado 2.

Matemáticas 1.º ESO © Material fotocopiable / Grupo Edelvives

 **EVALUACIÓN INICIAL DE CURSO E-04**

 **Alumno/a Fecha**

**6.** En una clase de 28 alumnos,  se han apuntado a un torneo de fútbol,  a baloncesto y  a ajedrez.

*a)* ¿Cuántos alumnos se han apuntado a cada actividad?

*b)* ¿Cuántos no se han apuntado a ninguna?

**7.** ¿Cuánto le ha costado a Ricardo un ordenador de 1 055 € si le han aplicado un descuento del 12 %?

**8.** Dibuja:

 *a)* Un ángulo recto. *c)* Un ángulo agudo.

1. Un ángulo llano. *d)* Un ángulo obtuso.

**9.** Relaciona las siguientes figuras con su área.

 *a)* Triángulo. 1. *A* = 

 *b)* Rectángulo. 2. *A* = 

 *c)* Cuadrado. 3. *A* = base · altura

 *d)* Rombo. 4. *A* = base · altura

 *e)* Romboide. 5. *A* = **

 *f)* Trapecio. 6. *A* = 

 *g)* Pentágono regular. 7. *A* = lado2