



2º CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 18. HACER ESTIMACIONES

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

1) ¿Sabes cuánto cuestan las cosas? Rodea el precio de cada artículo.

	EUROS			
Un jersey	18	3	120	0'35
Una bicicleta	12	2.705	2	108
Unos zapatos deportivos	0'20	6	24	301
Un televisor el color	361	3.610	60	48
Unos zapatos	18	1	114	240
Una corbata	0'60	18	3	120
Un litro de aceite	0'40	2	1	18
Un kilogramo de plátano	0'08	0'40	0'90	1
Un periódico	1	4	3	0'50
Entrada de cine	1	0'50	4	40

2) ¿Se puede contestar de forma EXACTA o APROXIMADA?

- a) Número de hermanos que tienes:
- b) Espectadores que asistieron al estadio:
- c) La hora de salida del colegio:
- d) Lo que vale un juguete:
- e) A la hora de pagar un juguete:
- f) Número de alumnos y alumnas de tu clase:
- g) Número de habitantes e tu pueblo o ciudad:
- h) El precio de la entrada de cine:
- i) La paga que te dan cada semana:
- j) Los litros de leche que bebes al día:
- k) Los ejercicios de matemáticas que haces al día:



2º CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 18. HACER ESTIMACIONES

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

3) Redondea las siguientes cantidades en las unidades de millar:

CIUDAD	HABITANTES	REDONDEO
Madrid	2.909.792	2.910.000
Barcelona	1.623.542	
Valencia	752.909	
Sevilla	659.126	
Zaragoza	586.219	
Málaga	512.136	
Bilbao	368.710	
Las Palmas	342.030	
Valladolid	328.365	
Murcia	318.838	

4) De las anteriores ciudades:

- a) ¿Cuál tiene casi 3 millones de habitantes?
- b) ¿Cuál tiene algo más de trescientos mil?
- c) ¿Cuál tiene algo más de medio millón?
- d) ¿Cuál tiene algo más de un millón y medio?
- e) ¿Cuál tiene algo menos de seiscientos mil?
- f) ¿A cuál le falta un poco para tener trescientos cincuenta mil?
- g) ¿Cuál tiene, prácticamente, tres cuartos de millón?
- h) ¿Cuáles están entre los trescientos mil y trescientos cincuenta mil?



2º CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 18. HACER ESTIMACIONES

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

5) Rellena la siguiente tabla, siguiendo el ejemplo:

COSTE DE:	CÁLCULO EXACTO	CÁLCULO ESTIMADO
1 plato de 2'48 €	2'48	2'50
	+ 0'49	+ 0'50
1 vaso de 0'49 €	2'97 €	3'00 €
1 kgr. de peras : 0'95 €		
1 kgr. de kivis: 1'90 €		
1 libro de Mortadelo: 5'48 €		
1 libro de animales: 12'89 €		
Espectadores de patio: 276		
Espectadores de platea: 107		
1 frigorífico: 793'85 €		
1 televisor: 748'24 €		

6) Redondea:

- En un autobús viajan 62 personas: 60 personas.
- En mi bloque viven 93 personas:
- El colegio está a 488 metros de mi caso:
- En mi colegio hay 516 alumnos:
- Un libro vale 2'89 €:
- Un jamón vale 61'92 €:
- Mi pueblo tiene 16.784 habitantes:
- Un coche pequeño vale 7.448 €:
- Un coche grande vale 25.834 €:
- España tiene 40.428.000 habitantes:
- Bélgica tiene 10.292.000 habitantes:
- La catedral tiene una antigüedad de 874 años:



7) Calcula por aproximación:

- a) La pista deportiva mide 403 metros. ¿Cuántos metros recorro si le doy 5 vueltas?

- b) De mi casa a la piscina hay 1.998 metros. ¿Cuántos metros recorro en la ida y en la vuelta juntas?

- c) Una botella de 2 litros de cola vale 1'17 € y una botella de 2 litros de zumo vale 0'90 €. ¿Cuánto valen las dos botellas?

- d) De la Tierra a la Luna hay 385.000 km. ¿Cuántos kilómetros recorre una nave que vaya a la Luna y vuelva a la Tierra?

- e) Un collar de perlas cuesta 1.550 euros y un anillo de oro cuesta 428 euros. ¿Cuánto cuestan los dos?

8) Estima el tiempo que tardan en realizar las siguientes actividades. Usa las unidades de tiempo más adecuadas.

- a) Ir desde el colegio hasta tu casa:

- b) Ir desde tu casa al quiosco:

- c) Ir desde tu casa hasta la panadería:

- d) Ir desde tu casa hasta la farmacia:



2º CICLO DE E.P.O.
OBJETIVO: 18. HACER ESTIMACIONES

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

9) Redondea:

Ofertas de la semana	Precio	Redondeo
Ordenador	1.097 €	
Aspiradora	89 €	
Equipo de música	196 €	
Nevera	299 €	
Lavadora	308 €	
Lavavajillas	353 €	
Microondas	98 €	
Televisor	239 €	
Batidora	41 €	
Vídeo	149 €	
Plancha	52 €	

10) Si Sara y Javier han elegido comprar la aspiradora, el equipo de música, el lavavajillas y el vídeo, y no quieren gastarse más de 2.000 €, ¿podrán comprar también el ordenador? (Consultar la tabla del ejercicio anterior)