

FICHA 17. Aproximación de números decimales

1 Lee y recuerda. Después, aproxima cada número al orden indicado.

Para **aproximar** un número decimal a un orden fíjate en la cifra siguiente a la cifra de ese orden:

- Si es mayor o igual que 5, suma 1 a la cifra del orden elegido.
- Si es menor que 5, deja la cifra igual.

• Para **aproximar 1,057 a las centésimas** nos fijamos en la cifra de las milésimas.

La aproximación de 1,057 a las centésimas es 1,06.

$$1,057 \rightarrow 1,06$$

$$7 \geq 5 \quad 5 + 1 = 6$$

• Para **aproximar 1,057 a las décimas** nos fijamos en la cifra de las centésimas.

La aproximación de 1,057 a las décimas es 1,1.

$$1,057 \rightarrow 1,1$$

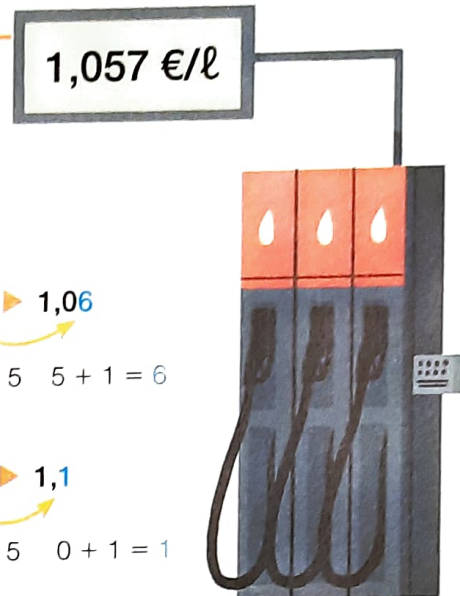
$$5 \geq 5 \quad 0 + 1 = 1$$

• Para **aproximar 1,057 a las unidades** nos fijamos en la cifra de las décimas.

La aproximación de 1,057 a las unidades es 1.

$$1,057 \rightarrow 1$$

$$0 < 5$$



A LAS UNIDADES

- (A) 2,329 (B) 4,85
(C) 16,6 (D) 234,20

A LAS DÉCIMAS

- (E) 3,246 (F) 7,58
(G) 38,75 (H) 62,08

A LAS CENTÉSIMAS

- (I) 5,125 (J) 16,376
(K) 0,482 (L) 6,370

2 ¿Qué valores puede tener la cifra tapada en cada número? Escribe dos posibles valores para que la aproximación de cada número sea la que se indica.

- (A) 5, ● 74 ▶ Su aproximación a las unidades es 5.
(B) 7,2 ● 5 ▶ Su aproximación a las décimas es 7,3.
(C) 9,03 ● ▶ Su aproximación a las centésimas es 9,03.
(D) 15,4 ● 7 ▶ Su aproximación a las unidades es 15.

3 Elige y escribe en tu cuaderno los números que cumplen la condición.

Su aproximación a las décimas es 5,8.

5,74	5,82
5,76	5,75
5,84	5,85

Su aproximación a las centésimas es 7,23.

7,231	7,227
7,229	7,235
7,232	7,234