

# Números Decimales

Beatriz Ballesteros

1. Clasifica los siguientes números decimales según su tipo:

a)  $12,333333\dots$

b)  $\sqrt{2}$

c)  $6,2525$

d)  $\frac{10}{60}$

e)  $42,647474747\dots$

f)  $\pi$

g)  $\frac{4}{5}$

2. Resuelve las siguientes operaciones con números decimales mentalmente:

a)  $12,5 \cdot 100 =$

b)  $56,36 : 1000 =$

c)  $3,256 \cdot 1000 =$

d)  $0,23678 \cdot 100 =$

e)  $567,2 : 100 =$

f)  $3,245 \cdot 10000 =$

g)  $50,27 : 10000 =$

3. Resuelve las siguientes operaciones con números decimales mentalmente:

a)  $132,5 \cdot 0,01 =$

b)  $6,136 : 0,0001 =$

c)  $235,6 \cdot 0,1 =$

d)  $0,24673 : 0,0001 =$

e)  $1,567 : 0,01 =$

f)  $123,25 \cdot 0,001 =$

g)  $0,2756 : 0,001 =$

4. Aproxima a las centésimas, primero por truncamiento y luego por redondeo:

- a) 14,567
- b) 6,0058
- c) 0,7694
- d) 0,995
- e) 3,248
- f) 123,253
- g) 0,2756

5. Aproxima a las milésimas, primero por truncamiento y luego por redondeo:

- a) 7,0107
- b) 12,0021
- c) 0,15956
- d) 0,9996
- e) 9,0059
- f) 13,2543
- g) 10,2237

6. Aproxima a las décimas, primero por truncamiento y luego por redondeo:

- a) 5,017
- b) 32,062
- c) 10,159
- d) 10,99
- e) 9,059
- f) 3,243
- g) 30,227