

DECIMALES

1. Clasifica los siguientes números decimales en exactos, periódicos puros y periódicos mixtos y expresa en forma de fracción los que sean exactos.

a. $5,72$ ---- >

b. $4,\widehat{6}$ ---->

c. $13,11515\dots$ ---- >

d. $0,0444\dots$ ---- >

e. $4,0\widehat{67}$ ---- >

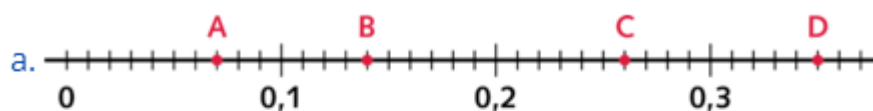
f. $0,17\widehat{65}$ ---- >

g. $4,6$ ---- >

h. $4,\widehat{67}$ ---- >

i. $0,1212\dots$ ---- >

2. ¿A qué números decimales corresponden los puntos de la recta numérica señalados?



A = B = C = D =



3. Ordena de menor a mayor:

2,6

2,066

2,06

2,606

2,66

4. Ordena de menor a mayor:

a. $3,5\overline{7}$

b. 3,57

c. 3,5

d. $3,5\overline{7}$

5. Aproxima los números por truncamiento:

	hasta las unidades	hasta las décimas	hasta las centésimas	hasta las milésimas
45,5462	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
0,6149	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
0,49589	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

6. Aproxima los números por redondeo

	hasta las unidades	hasta las décimas	hasta las centésimas	hasta las milésimas
5,5627	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
20,7132	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
0,58764	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

5. Resuelve las operaciones combinadas respetando la prioridad de las operaciones. OJO, si has de efectuar una división halla el cociente con dos cifras decimales:

a. $3,7 - 2,1 \cdot 1,06 =$

b. $9,3 - 8,835 : 3,1 =$

c. $7,56 : 3,6 - 2,19 =$

d. $4,56 - (5,32 - 2,9) \cdot 1,87 =$

e. $(1,7 - 2,185 : 1,9) : 0,2 =$

6. Dos socios de una empresa se reparten unos beneficios. El primero recibe 15.350,80€ mientras que el segundo obtiene tres veces lo del primero menos 250,55 €. ¿Cuánto dinero recibe el segundo socio?
7. Juan compra 3 botellas de refresco de litro y medio para su fiesta de cumpleaños. Si la capacidad de cada vaso es de 0.30 litros, ¿cuántos vasos puede llenar?
8. Un paquete de 500 hojas mide 4,8 cm de grosor.
¿Cuál es el grosor de cada hoja? ¿Y el de 75 hojas?
¿Cabe un montón de 8 paquetes en un estante de 35 cm de altura?