

Nombre y Apellidos: Grupo:.....

1. Representa en la recta real los siguientes pares de números y calcula la distancia que hay entre ellos:

a) -4 y -1

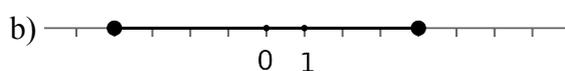
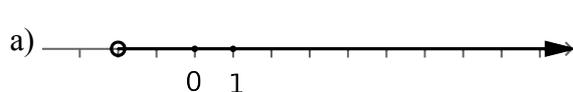
b) $-3,5$ y $4,5$

2. Escribe en forma de desigualdad los siguientes intervalos, represéntalos y clasificalos:

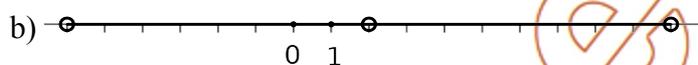
a) $[-2,3]$

b) $(1,+\infty)$

3. Escribe los intervalos que se representan en los siguientes dibujos y clasificalos:



4. Escribe los entornos que se representan en los siguientes dibujos:



5. Redondea a dos decimales los siguientes números y di cuáles de las aproximaciones son por defecto y cuáles por exceso:

a) $32,8742$

b) $9,1425$

c) $4,3167$

d) $25,754$

6. Expresa en notación científica los siguientes números:

a) 432000000000

b) $0,0000000023$

c) $345,82$

d) $0,0000065$

7. La distancia del Sol a la Tierra es de $1,486 \cdot 10^8$ km. si se toma la velocidad de la luz como 300000 km/s, calcula el tiempo que tarda la luz del sol en llegar a la Tierra.

8. Calcula el área de un rombo cuya diagonal mayor mide 4 cm y el lado mide 3 cm. Aproxima el resultado a dos decimales y calcula el error absoluto y relativo cometido.

