MATEMATICAS 17-6-21

Redondeos de números decimales.

Para redondear un número a la décima más cercana, observe el siguiente valor de lugar a la derecha (las centésimas). Si es un 4 o menor, solo elimine todos los dígitos a la derecha. Si es un 5 o mayor, sume un 1 al dígito en el lugar de las décimas, y luego elimine todos los dígitos a la derecha.

Ejemplos resueltos:

- Truncar el número 75.268 hasta las décimas.

  Al truncar hasta las décimas, se eliminan las cifras a la derecha del 2: 75.2~~68~~ ⟶ 75.2.

- Truncar el número 0.56734 hasta las centésimas.

  En este caso: 0.56~~734~~ ⟶ 0.56.

Practicamos

1 Redondea cada decimal al orden indicado.

- 6.28 al orden de las unidades.
- 0.9436 al orden de las unidades.
- 0.4386 al orden de las centésimas.
- 3.6537 al orden de las milésimas.
- 5.842 al orden de las décimas.
- 14.574 al orden de las décimas.
- 0.0374 al orden de las milésimas.
- 7.23568 al orden de las diezmilésimas.

2 Resuelve los problemas y, luego, da sus soluciones en el orden indicado.

- El peso de 5 paquetes colocados en una báscula es de 64.32 libras. ¿Cuál es el peso de un paquete, si todos son iguales? Da la solución en el orden de las décimas.

- Marcia compró 6.75 yardas de encaje en una mercería. El precio de una yarda es de RD$84.25. ¿Cuánto pagó Marcia por el encaje? Da la solución en el orden de las centésimas.

LIVEWORKSHEETS