

Decimales (aproximaciones)

Ficha 1. Aproximación por truncamiento

1.1 * Indica verdadero/falso:

V F La aproximación por truncamiento de 2,4567 a las centésimas es 2,45.

V F En la aproximación por truncamiento de números decimales positivos, la aproximación siempre es menor.

V F La aproximación por truncamiento de 7,999900001 a 7,99990 es a la diezmilésima.

V F En la aproximación por truncamiento de n° decimales negativos, la aproximación siempre es menor.

V F La aproximación por truncamiento de 2,200001 a 2,2 es a la cienmilésima.

1.2 * Indica la aproximación /es por truncamiento incorrectas:

2,5689541 \longrightarrow 2,56894 4,2668349 \longrightarrow 4,2668

-1,95687125 \longrightarrow -1,957 3,2254768 \longrightarrow 3,22548

5,69745283 \longrightarrow 5,6975 9,66214359 \longrightarrow 9,6621

7,56621488 \longrightarrow 7,5662 -8,666689 \longrightarrow -8,66669

1.3 ** Aproxima por truncamiento a:

<input type="text" value="1,986259 (centésimas)"/>	<input type="text" value="-1,99952 (milésimas)"/>
<input type="text" value="2,623582 (milésimas)"/>	<input type="text" value="5,5163249 (décimas)"/>
<input type="text" value="9,586253 (diezmilésim.)"/>	<input type="text" value="7,659238 (cienmilésim.)"/>
<input type="text" value="-3,215682 (décimas)"/>	<input type="text" value="2,895752 (centésimas)"/>
<input type="text" value="4,268573 (cienmilésim.)"/>	<input type="text" value="0,289564 (diezmilésim.)"/>

1.4 * Une a su aproximación por truncamiento adecuada:**

2,345498	2,35
2,346648	2,3456
2,344698	2,34669
2,355698	2,344
2,345694	2,34549
2,346698	2,34664
2,345448	2,34544

Ficha 2. Aproximaciones por redondeo

2.1 * Indica verdadero/falso:

- V F La aproximación por redondeo de 2,4567 a las décimas es 2,5.
- V F La aproximación por redondeo de 1,97865995 a 1,9786600 es a la millonésima.
- V F En la aproximación por redondeo de números decimales positivos, la aproximación siempre es mayor.
- V F La aproximación por redondeo de 1,99999997 a 2,00000 es a la cienmilésima.
- V F En la aproximación por redondeo de números decimales negativos, la aproximación siempre es menor.

2.2 * Indica la aproximación/es por redondeo incorrectas:

2,5689541 \longrightarrow 2,56896	2,5649541 \longrightarrow 2,56495
-2,568954 \longrightarrow -2,569	2,5599491 \longrightarrow 2,55995
2,56895413 \longrightarrow 2,5690	-2,569954 \longrightarrow -2,5690
2,5685413 \longrightarrow 2,56854	2,568591 \longrightarrow 2,56869

2.3 ** Aproxima por redondeo a:

1,986259 (centésimas)	1,9995236 (milésimas)
-2,62358 (milésimas)	5,5163249 (décimas)
9,586253 (diezmilésim.)	7,659238 (cienmilésim.)
-3,215682 (décimas)	-2,895752 (centésimas)
4,268573 (cienmilésim.)	0,289564 (diezmilésim.)

2.4 * Une a su aproximación por redondeo adecuada:**

2,345498	2,34
2,346648	2,3454
2,344698	2,3467
2,355698	2,346
2,345694	2,3455
2,346698	2,3466
2,345448	2,356

Ficha 3. Aproximación por defecto y por exceso

3.1 * Indica verdadero/falso:

- V F La aproximación por truncamiento siempre es una aproximación por exceso.
- V F La aproximación por defecto siempre es un número mayor.
- V F La aproximación por redondeo puede ser una aproximación por exceso o por defecto.
- V F La aproximación por exceso siempre es un número mayor.
- V F La aproximación por truncamiento siempre es una aproximación por defecto.

3.2 * Arrastra a su lugar la aproximación de 2,5687436:

2,568743	2,56	2,56875	2,5	2,568
2,5687	2,569	2,6	2,57	2,5688
			2,56874	2,568744

Aproximación por defecto

Aproximación por exceso

Educa3D.com