BLACK FRIDAY MATH

Real Deals, Real Math — Grades 5-6



SAMPLE PREVIEW

Find sale prices with percents, compare deals, add sales tax, solve word problems and plan a $500 budget — aligned with Florida B.E.S.T. math for grades 5-6.

Halla precios de oferta con porcentajes, compara ofertas, suma el impuesto de venta, resuelve problemas y planifica un presupuesto de $500 — alineado con la matemática B.E.S.T. de Florida para grados 5-6.

Matemática de Black Friday — Grados 5-6 | 12 pages / 12 páginas

Name / Nombre: _____

How Percents and Sales Tax Work

Cómo funcionan los porcentajes y el impuesto

PERCENT OFF — A percent is a part of 100. To find a sale price, follow three steps:

Step 1 — Find the discount: multiply the original price by the percent off (write the percent as a decimal: 25% = 0.25).

Step 2 — Round the discount to the nearest cent, then subtract it from the original price. That is the sale price.

Step 3 — Example: a jacket costs $84.99 at 25% off. Discount: $84.99 x 0.25 = $21.25 (rounded). Sale price: $84.99 - $21.25 = $63.74.

SALES TAX — After the discount, stores add sales tax. In this pack we use Florida's state sales tax rate of 6% as our example (your county may add a local surtax).

Step 4 — Find the tax: multiply the SALE price by 0.06 and round to the nearest cent.

Step 5 — Find the total: sale price + tax. Example: $63.74 x 0.06 = $3.82 tax, so the total is $63.74 + $3.82 = $67.56.

Remember: tax is charged on the sale price, never on the original price. A deal is only a good deal if you needed the item before the sale!

SAMPLE · MUESTRA

Cómo funcionan los porcentajes

y el impuesto de venta

PORCENTAJE DE DESCUENTO — Un porcentaje es una parte de 100. Para hallar el precio de oferta, sigue tres pasos:

Paso 1 — Halla el descuento: multiplica el precio original por el porcentaje de descuento (escribe el porcentaje como decimal: 25% = 0.25).

Paso 2 — Redondea el descuento al centavo más cercano y réstalo del precio original. Ese es el precio de oferta.

Paso 3 — Ejemplo: una chaqueta cuesta $84.99 con 25% de descuento. Descuento: $84.99 x 0.25 = $21.25 (redondeado). Precio de oferta: $84.99 - $21.25 = $63.74.

IMPUESTO DE VENTA — Después del descuento, las tiendas suman el impuesto de venta. En este pack usamos como ejemplo la tasa estatal de Florida, 6% (tu condado puede añadir un recargo local).

Paso 4 — Halla el impuesto: multiplica el precio DE OFERTA por 0.06 y redondea al centavo más cercano.

Paso 5 — Halla el total: precio de oferta + impuesto. Ejemplo: $63.74 x 0.06 = $3.82 de impuesto, y el total es $63.74 + $3.82 = $67.56.

Recuerda: el impuesto se cobra sobre el precio de oferta, nunca sobre el precio original. Una oferta solo es buena oferta si necesitabas el artículo antes de la rebaja.

SAMPLE - MUESTRA

Find the Sale Price

Halla el precio de oferta

Find the discount and the sale price for each item. Round the discount to the nearest cent. / Halla el descuento y el precio de oferta de cada artículo. Redondea el descuento al centavo más cercano.

1. Winter Jacket / Chaqueta de invierno

Original price / Precio original: $84.99 Discount / Descuento: 25% off

You save / Ahorras: $ _____ Sale price / Precio de oferta: $ _____

2. Board Game / Juego de mesa

Original price / Precio original: $39.95 Discount / Descuento: 40% off

You save / Ahorras: $ _____ Sale price / Precio de oferta: $ _____

3. Headphones / Audífonos

Original price / Precio original: $59.99 Discount / Descuento: 30% off

You save / Ahorras: $ _____ Sale price / Precio de oferta: $ _____

4. Backpack / Mochila

Original price / Precio original: $45.50 Discount / Descuento: 20% off

You save / Ahorras: $ _____ Sale price / Precio de oferta: $ _____

5. Sneakers / Tenis deportivos

Original price / Precio original: $72.75 Discount / Descuento: 35% off

You save / Ahorras: $ _____ Sale price / Precio de oferta: $ _____

6. Art Set / Set de arte

Original price / Precio original: $24.99 Discount / Descuento: 15% off

You save / Ahorras: $ _____ Sale price / Precio de oferta: $ _____

SAMPLE - MUESTRA

Which Deal Is Better?

¿Cuál oferta es mejor?

Work out BOTH deals, then circle the better one. / Calcula LAS DOS ofertas y luego rodea la mejor.

1. Toy Robot / Robot de juguete — $80.00

Deal A / Oferta A: 30% off -> Total: $ _____

Deal B / Oferta B: $25 off -> Total: $ _____

Better deal / Mejor oferta: A / B / Tie (empate) You save / Ahorras: $ _____

2. Running Shoes (2 pairs) / Tenis deportivos (2 pares) — $60.00 each / cada uno

Deal A / Oferta A: Buy one, get one 50% off (2 pairs) -> Total: $ _____

Deal B / Oferta B: 20% off each pair (2 pairs) -> Total: $ _____

Better deal / Mejor oferta: A / B / Tie (empate) You save / Ahorras: $ _____

3. Winter Coat / Abrigo de invierno — $120.00

Deal A / Oferta A: 40% off -> Total: $ _____

Deal B / Oferta B: $35 off -> Total: $ _____

Better deal / Mejor oferta: A / B / Tie (empate) You save / Ahorras: $ _____

4. Book Set / Set de libros — $50.00

Deal A / Oferta A: 10% off -> Total: $ _____

Deal B / Oferta B: $5 off -> Total: $ _____

Better deal / Mejor oferta: A / B / Tie (empate) You save / Ahorras: $ _____

SAMPLE - MUESTRA