

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 12

1. Calcula.

a) $125 \cdot 4 =$

b) $210 : 7 =$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	12: Operatoria combinada
OA	5: Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones, aplicando las reglas relativas a paréntesis y la prevalencia de la multiplicación y la división por sobre la adición y la sustracción cuando corresponda.
Contenido	Multiplicación y división de números naturales
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de multiplicaciones y divisiones de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) 500 b) 30

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 12

2. Calcula.

$$8\ 000 - (750 + 250)$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	12: Operatoria combinada
OA	5: Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones, aplicando las reglas relativas a paréntesis y la prevalencia de la multiplicación y la división por sobre la adición y la sustracción cuando corresponda.
Contenido	Operatoria combinada de números naturales
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de operatoria combinada de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	7 000

¿Qué aprendí?
5° Básico Capítulo 12

3. Calcula.

$$20 \cdot 80 + 250 : 5$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	12: Operatoria combinada
OA	5: Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones, aplicando las reglas relativas a paréntesis y la prevalencia de la multiplicación y la división por sobre la adición y la sustracción cuando corresponda.
Contenido	Operatoria combinada de números naturales
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de operatoria combinada de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	1 650

¿Qué aprendí?
5° Básico Capítulo 12

4. Calcula.

$$30 + 50 \cdot (100 - 70)$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	12: Operatoria combinada
OA	5: Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones, aplicando las reglas relativas a paréntesis y la prevalencia de la multiplicación y la división por sobre la adición y la sustracción cuando corresponda.
Contenido	Operatoria combinada de números naturales
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de operatoria combinada de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	1 530

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 12

5. Calcula.

$$600 \cdot 7 - 50 \cdot 4$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	12: Operatoria combinada
OA	5: Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones, aplicando las reglas relativas a paréntesis y la prevalencia de la multiplicación y la división por sobre la adición y la sustracción cuando corresponda.
Contenido	Operatoria combinada de números naturales
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de operatoria combinada de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	4 000

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 12

6. Calcula utilizando tu calculadora.

$$9\ 850 : 50 + 85\ 630 - 11\ 200$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	12: Operatoria combinada
OA	5: Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones, aplicando las reglas relativas a paréntesis y la prevalencia de la multiplicación y la división por sobre la adición y la sustracción cuando corresponda.
Contenido	Operatoria combinada de números naturales
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de operatoria combinada de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	74 627

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 12

7. Coloca los paréntesis para que la expresión matemática permita resolver el siguiente problema:

Pedro tiene \$7 000. Compró un cuaderno en \$2 080 y un lápiz en \$1 390.
¿Cuánto dinero le quedó?

$$7\ 000 - 1\ 390 + 2\ 080$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	12: Operatoria combinada
OA	6: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas: que incluyan situaciones con dinero, usando la calculadora y el computador en ámbitos numéricos superiores al 10 000.
Contenido	Operatoria combinada de números naturales
Indicador de evaluación	Ubican los paréntesis en una operatoria combinada de números naturales para que modele una situación dada.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	$7\ 000 - (1\ 390 + 2\ 080)$

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 12

8. Crea un problema que se resuelva con la expresión $10\ 000 - (3\ 500 + 1\ 800)$.

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	12: Operatoria combinada
OA	6: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas: que incluyan situaciones con dinero, usando la calculadora y el computador en ámbitos numéricos superiores al 10 000.
Contenido	Operatoria combinada de números naturales
Indicador de evaluación	Crean problemas que se resuelven con una operatoria combinada de números naturales dada.
Habilidad	Representar
Respuesta esperada	Respuesta variada. Por ejemplo: Pedro tenía \$10 000. Se compró dos cómics: uno en \$3 500 y otro en \$1 800. ¿Cuánto dinero recibió de vuelto?

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 12

9. Para pintar su casa, Laura necesita 12 baldes de pintura.
Cada balde cuesta \$7 000.
Los días lunes cada balde de pintura tiene un descuento de \$1 600.
¿Cuánto gastará Laura si compra la pintura un día lunes?

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	12: Operatoria combinada
OA	6: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas: que incluyan situaciones con dinero, usando la calculadora y el computador en ámbitos numéricos superiores al 10 000.
Contenido	Operatoria combinada de números naturales
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que involucran operatoria combinada de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	$12 \cdot (7\,000 - 1\,600)$ Laura gastará \$64 800.

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 12

10. Calcula:

a) $(2\ 300 + 6\ 500) - (4\ 000 - 3\ 500)$

b) $900 : 3 + 4 \cdot 2\ 500$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	12: Operatoria combinada
OA	5: Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones, aplicando las reglas relativas a paréntesis y la prevalencia de la multiplicación y la división por sobre la adición y la sustracción cuando corresponda.
Contenido	Operatoria combinada de números naturales
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de operatoria combinada de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) 8 300 b) 10 300

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 12

11. Escribe la expresión matemática que permite resolver el siguiente problema:

Carolina tiene \$4 000.

Se compró una libreta en \$1 990 y 2 lápices que costaron \$850 cada uno.

¿Cuánto recibió de vuelto?

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	12: Operatoria combinada
OA	6: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas: que incluyan situaciones con dinero, usando la calculadora y el computador en ámbitos numéricos superiores al 10 000.
Contenido	Operatoria combinada de números naturales
Indicador de evaluación	Escriben una operatoria combinada de números naturales que modela una situación dada.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	$4\,000 - (1\,990 + 2 \cdot 850)$ o $4\,000 - 1\,990 - 2 \cdot 850$

¿Qué aprendí? 5° Básico Capítulo 12

12. Selecciona la expresión matemática que permite resolver el siguiente problema:

Carlos tiene \$15 000 para comprar pintura.
Compra 3 tarros de 2 L cada uno.
Cada tarro cuesta \$3 200.
¿Cuánto dinero le sobra?

- a) $3 \cdot 3200$
- b) $15\ 000 - 3 \cdot 2 \cdot 3\ 200$
- c) $15\ 000 - 3 \cdot 3\ 200$
- d) $15\ 000 - (3\ 200 - 3\ 200 - 3\ 200)$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	12: Operatoria combinada
OA	6: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas: que incluyan situaciones con dinero, usando la calculadora y el computador en ámbitos numéricos superiores al 10 000.
Contenido	Operatoria combinada de números naturales
Indicador de evaluación	Identifican la operatoria combinada de números naturales que modela una situación dada.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	Alternativa c).