

¿Qué aprendí? 5° Básico Capítulo 2

1. Calcula las siguientes multiplicaciones:

a) $342 \cdot 8$

b) $109 \cdot 5$

c) $80 \cdot 40$

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: resolviendo problemas rutinarios y. no rutinarios aplicando el algoritmo.
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Calculan el producto entre un número de hasta 3 dígitos con un número de 1 dígito, o por un múltiplo de 10.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) 2 736 b) 545 c) 3 200

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 2

2. Calcula.

$$50 \cdot 30$$

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	<p>3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.</p> <p>2: Aplicar estrategias de cálculo mental para la multiplicación: anexar ceros cuando se multiplica por un múltiplo de 10, doblar y dividir por 2 en forma repetida, usando las propiedades conmutativa, asociativa y distributiva.</p>
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de multiplicaciones de números naturales, usando la estrategia de anexar ceros.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	1 500

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 2

3. Calcula multiplicando y dividiendo por 2.

$$12 \cdot 25$$

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	<p>3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.</p> <p>2: Aplicar estrategias de cálculo mental para la multiplicación: anexar ceros cuando se multiplica por un múltiplo de 10, doblar y dividir por 2 en forma repetida, usando las propiedades conmutativa, asociativa y distributiva.</p>
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de multiplicaciones de números naturales, usando la estrategia de doblar y dividir por 2.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	300

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 2

4. Calcula aplicando las propiedades.

$$4 \cdot 13 \cdot 25$$

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo. 2: Aplicar estrategias de cálculo mental para la multiplicación: anexar ceros cuando se multiplica por un múltiplo de 10, doblar y dividir por 2 en forma repetida, usando las propiedades conmutativa, asociativa y distributiva.
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de multiplicaciones de números naturales, usando las propiedades conmutativa y asociativa.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	1 300

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 2

5. Estima el siguiente producto:

$$48 \cdot 51$$

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Estiman el resultado de multiplicaciones de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	Respuestas variadas. Entre 2 400 y 2 500.

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 2

6. Completa.

$$\begin{array}{r} \underline{73} \cdot 45 \\ 365 \\ + \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Completan el algoritmo de la multiplicación de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	2 920; total = 3 285

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 2

7. Calcula.

$$68 \cdot 23$$

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de multiplicaciones de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	1 564

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 2

8. Calcula.

435 • 36

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de multiplicaciones de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	15 660

¿Qué aprendí?
5° Básico Capítulo 2

9. Calcula.

$$25 \cdot 68$$

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de multiplicaciones de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	1 700

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 2

10. Calcula las siguientes multiplicaciones:

a) $19 \cdot 5$

b) $103 \cdot 9$

c) $348 \cdot 7$

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de multiplicaciones de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) 95 b) 927 c) 2 436

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 2

11. Si cada uno de los 8 niños de un grupo aportó 45 hojas de papel, ¿cuántas hojas reunieron en total?

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que involucran multiplicación de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	Los niños reunieron 360 hojas.

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 2

12. Marcelo tiene 25 cajas de lápices. Cada caja tiene 36 lápices.
¿Cuántos lápices tiene en total?

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que involucran multiplicación de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	Tiene 900 lápices en total.

¿Qué aprendí? 5° Básico Capítulo 2

13. Calcula usando el algoritmo.

a) $45 \cdot 17$

b) $27 \cdot 19$

c) $94 \cdot 22$

Nivel	5° básico			
Tomo	1			
Capítulo	2: Multiplicación			
OA	3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.			
Contenido	Multiplicación de números naturales.			
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de multiplicaciones de números naturales.			
Habilidad	Resolver problemas			
Respuesta esperada	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> $\begin{array}{r} \text{a) } 45 \cdot 17 \\ \hline 315 \\ + 450 \\ \hline 765 \end{array}$ </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> $\begin{array}{r} \text{b) } 27 \cdot 19 \\ \hline 243 \\ + 270 \\ \hline 513 \end{array}$ </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> $\begin{array}{r} \text{c) } 94 \cdot 22 \\ \hline 188 \\ + 1880 \\ \hline 2068 \end{array}$ </td> </tr> </table>	$\begin{array}{r} \text{a) } 45 \cdot 17 \\ \hline 315 \\ + 450 \\ \hline 765 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{b) } 27 \cdot 19 \\ \hline 243 \\ + 270 \\ \hline 513 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{c) } 94 \cdot 22 \\ \hline 188 \\ + 1880 \\ \hline 2068 \end{array}$
$\begin{array}{r} \text{a) } 45 \cdot 17 \\ \hline 315 \\ + 450 \\ \hline 765 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{b) } 27 \cdot 19 \\ \hline 243 \\ + 270 \\ \hline 513 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{c) } 94 \cdot 22 \\ \hline 188 \\ + 1880 \\ \hline 2068 \end{array}$		

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 2

14. Hay 12 niños y a cada uno se le entregan 20 papeles de colores.

¿Cuántos papeles se entregan en total?

Escribe la expresión matemática y calcula.

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que involucran multiplicación de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	$12 \cdot 20$ Se entregan en total 240 papeles de colores.

¿Qué aprendí?
5° Básico Capítulo 2

15. Calcula.

a) $38 \cdot 20$

b) $371 \cdot 5$

c) $38 \cdot 53$

Nivel	5° básico
Tomo	1
Capítulo	2: Multiplicación
OA	3: Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos: estimando productos, aplicando estrategias de cálculo mental, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios aplicando el algoritmo.
Contenido	Multiplicación de números naturales.
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de multiplicaciones de números naturales.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) 760 b) 1 855 c) 2 014