

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 11

1. Escribe el número solicitado en cada caso:

a) Expresa $\frac{8}{3}$ como número mixto.

b) Expresa $1\frac{1}{2}$ como fracción impropia.

c) Expresa $\frac{2}{10}$ como número decimal.

d) Expresa 0,25 como fracción.

Nivel	6° Básico
Tomo	2
Capítulo	11: Fracciones y números mixtos
OA	5: Demostrar que comprenden las fracciones y números mixtos: identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos, usando material concreto y representaciones pictóricas de manera manual y/o con software educativo.
Contenido	Representación de números mixtos
Indicador de evaluación	Relacionan representaciones simbólicas de fracciones propias e impropias, números mixtos y números decimales.
Habilidad	Representar
Respuesta esperada	a) $2\frac{2}{3}$ b) $\frac{3}{2}$ c) 0,2 d) $\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 11

2. Juan tiene 9 bolsas con almendras. Cada bolsa masa $\frac{1}{4}$ kg.

¿Cuánto masan las 9 bolsas juntas?

Expresa la respuesta como número mixto y como número decimal.

Número mixto:

Número decimal:

Nivel	6° Básico
Tomo	2
Capítulo	11: Fracciones y números mixtos
OA	8: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren adiciones y sustracciones de fracciones propias, impropias, números mixtos o decimales hasta la milésima.
Contenido	Adición de fracciones
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que involucran adición de fracciones y expresan el resultado como número mixto y número decimal.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	Número mixto: $2\frac{1}{4}$ kg Número decimal: 2,25 kg

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 11

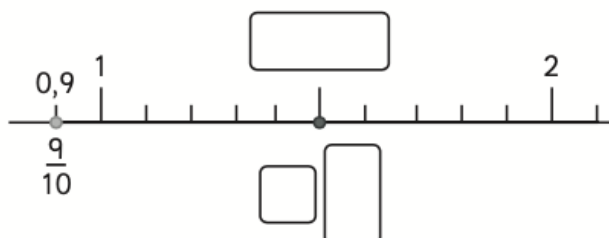
3. Escribe 3 fracciones equivalentes que representen $1\frac{1}{2}$.

Nivel	6° Básico
Tomo	2
Capítulo	11: Fracciones y números mixtos
OA	5: Demostrar que comprenden las fracciones y números mixtos: identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos, usando material concreto y representaciones pictóricas de manera manual y/o con software educativo, representando estos números en la recta numérica.
Contenido	Representación de números mixtos
Indicador de evaluación	Representan números mixtos con fracciones equivalentes.
Habilidad	Representar
Respuesta esperada	Posibles respuestas: $\frac{3}{2}$, $\frac{6}{4}$, $\frac{12}{8}$

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 11

4. Escribe el número decimal y el número mixto que representa el punto de la recta numérica.



Nivel	6° Básico
Tomo	2
Capítulo	11: Fracciones y números mixtos
OA	5: Demostrar que comprenden las fracciones y números mixtos: identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos, usando material concreto y representaciones pictóricas de manera manual y/o con software educativo, representando estos números en la recta numérica.
Contenido	Representación de números mixtos
Indicador de evaluación	Ubican números mixtos en la recta numérica y encuentran el número decimal equivalente.
Habilidad	Representar
Respuesta esperada	$1\frac{1}{2} = 1,5$

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 11

5. Calcula.

a) $3\frac{1}{3} + 2\frac{2}{3} =$

b) $2\frac{5}{7} + \frac{3}{7} =$

Nivel	6° Básico
Tomo	2
Capítulo	11: Fracciones y números mixtos
OA	6: Resolver adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos.
Contenido	Adición de números mixtos
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de adiciones de números mixtos.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) $5\frac{3}{3} = \frac{18}{3} = 6$ b) $2\frac{8}{7} = 3\frac{1}{7} = \frac{22}{7}$

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 11

6. Calcula.

a) $1\frac{2}{6} + 1\frac{1}{3} =$

b) $4\frac{3}{5} + 2\frac{1}{3} =$

Nivel	6° Básico
Tomo	2
Capítulo	11: Fracciones y números mixtos
OA	6: Resolver adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos.
Contenido	Adición de números mixtos
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de adiciones de números mixtos.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) $2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}$ b) $6\frac{14}{15} = \frac{104}{15}$

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 11

7. Calcula.

a) $3\frac{3}{5} - 1\frac{1}{5} =$

b) $\frac{11}{8} - \frac{2}{8} =$

Nivel	6° Básico
Tomo	2
Capítulo	11: Fracciones y números mixtos
OA	6: Resolver adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos.
Contenido	Sustracción de números mixtos y fraccionarios
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de sustracciones de números mixtos y fraccionarios.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) $2\frac{2}{5} = \frac{12}{5}$ b) $\frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 11

8. Calcula.

a) $\frac{7}{12} - \frac{3}{12} =$

b) $2\frac{5}{6} - 1\frac{1}{6} =$

Nivel	6° Básico
Tomo	2
Capítulo	11: Fracciones y números mixtos
OA	6: Resolver adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos.
Contenido	Sustracción de números mixtos y fraccionarios
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de sustracciones de números mixtos y fraccionarios.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) $\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$ b) $1\frac{4}{6} = 1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 11

9. ¿Cómo calcularías $\frac{2}{5} - \frac{1}{4}$? Explica.

Nivel	6° Básico
Tomo	2
Capítulo	11: Fracciones y números mixtos
OA	6: Resolver adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos.
Contenido	Sustracción de fracciones
Indicador de evaluación	Explican cómo obtener el resultado de sustracciones de fracciones.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	Posible respuesta: Encontraría fracciones equivalentes a $\frac{2}{5}$ y $\frac{1}{4}$ que tuvieran el mismo denominador, de manera de resolver una sustracción de fracciones de igual denominador; entonces, tendría la sustracción $\frac{8}{20} - \frac{5}{20}$, que da como resultado $\frac{3}{20}$.

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 11

10. Calcula.

a) $4\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4} =$

b) $1 - \frac{5}{8} =$

Nivel	6° Básico
Tomo	2
Capítulo	11: Fracciones y números mixtos
OA	6: Resolver adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos.
Contenido	Sustracción de números mixtos y fraccionarios
Indicador de evaluación	Calculan el resultado de sustracciones de números mixtos y fraccionarios.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) $2\frac{2}{4} = 2\frac{1}{2} = \frac{5}{2}$ b) $\frac{3}{8}$

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 11

11. Un saco contiene $4\frac{1}{8}$ kg de harina blanca. Otro saco contiene $2\frac{1}{4}$ kg de harina integral. ¿Cuántos kilogramos masan juntos?

Nivel	6° Básico
Tomo	2
Capítulo	11: Fracciones y números mixtos
OA	8: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren adiciones y sustracciones de fracciones propias, impropias, números mixtos o decimales hasta la milésima.
Contenido	Adición de números mixtos
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que involucran adición de números mixtos.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	$6\frac{3}{8}$ kg

¿Qué aprendí?

6° Básico Capítulo 11

12. Una botella contiene 3 L de jugo. Si Javier se tomó $\frac{3}{4}$ L, ¿cuánto jugo quedó en la botella?

Nivel	6° Básico
Tomo	2
Capítulo	11: Fracciones y números mixtos
OA	8: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren adiciones y sustracciones de fracciones propias, impropias, números mixtos o decimales hasta la milésima.
Contenido	Sustracción de fracciones
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que involucren sustracción de fracciones.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	$\frac{9}{4}$ L = $2\frac{1}{4}$ L