

REPARTO PROPORCIONAL

7 desafíos de la vida cotidiana | Matemáticas | PDA MAT 7.2

Resuelve cada situación. Anota tus respuestas y explica el procedimiento que utilizaste.

01 Videojuegos en equipo

Tres amigos ganan 120 monedas en un videojuego. Deciden repartirlas en proporción 2 : 3 : 5, según las misiones completadas. ¿Cuántas monedas recibe cada uno?

Amigo 1	Amigo 2	Amigo 3

Procedimiento / operaciones:

02 Pedido de pizza

Tres amigos pagaron \$40, \$60 y \$100 para pedir pizzas. Reciben un reembolso de \$80 y lo repartirán proporcionalmente a lo que aportó cada uno. ¿Cuánto recibe cada amigo?

Amigo 1	Amigo 2	Amigo 3

Procedimiento / operaciones:

03 Videos para redes

Tres integrantes de un equipo editaron 2, 3 y 4 videos para una cuenta escolar. Reciben 90 puntos de reconocimiento, repartidos proporcionalmente a los videos editados. ¿Cuántos puntos obtiene cada uno?

Integrante 1	Integrante 2	Integrante 3

Procedimiento / operaciones:

04 Entrenamiento deportivo

Dos equipos entrenaron 3 y 5 horas durante la semana. El entrenador tiene 64 minutos extra de práctica y los asignará proporcionalmente a las horas entrenadas. ¿Cuántos minutos recibe cada equipo?

Equipo A	Equipo B

Procedimiento / operaciones:

05 Venta en la cooperativa

Tres estudiantes vendieron 10, 15 y 25 pulseras en una feria. Ganaron \$500 de comisión y la repartirán proporcionalmente a las pulseras vendidas. ¿Cuánto recibe cada estudiante?

Estudiante 1	Estudiante 2	Estudiante 3

Procedimiento / operaciones:

06 Material para un mural

Un grupo dispone de 144 hojas de colores para tres secciones de un mural. Las repartirán en proporción 3 : 4 : 5, según el tamaño de cada sección. ¿Cuántas hojas van en cada sección?

Sección 1	Sección 2	Sección 3

Procedimiento / operaciones:

07 Un reparto bajo la lupa

Para una convivencia se compraron 180 botellas de agua. Se repartirán entre tres grupos en proporción 2 : 3 : 4. Alguien propone entregar 50, 60 y 70 botellas. ¿Es proporcional ese reparto? Calcula el correcto y explica por qué.

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3

Procedimiento / operaciones: