

Patrones

- 1 Un gimnasio cobra \$5 000 por clase.

a) Completa la tabla.

| Número de clases | Cálculo | Valor total |
|------------------|------------------|-------------|
| 1 | $1 \cdot 5\,000$ | \$5 000 |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |



b) ¿Cuál expresión algebraica permite obtener el dinero a pagar por x clases?

c) Si tomas 30 clases, ¿cuánto tendrías que pagar?

- 2 Otro gimnasio cobra una cuota de incorporación de \$10 000 y cada clase vale \$4 000.

a) Completa la tabla.

| Número de clases | Cálculo | Valor total |
|------------------|----------------------------|-------------|
| 1 | $10\,000 + 1 \cdot 4\,000$ | \$14 000 |
| 2 | $10\,000 + 2 \cdot 4\,000$ | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |



¿Qué varía en las expresiones?



b) Describe cómo se calcula el dinero que se debe pagar si tomas una cantidad cualquiera de clases.

c) ¿Cuál expresión algebraica permite obtener el dinero a pagar por x clases?

d) Si tomas 30 clases, ¿cuánto debes pagar?



- En vez de completar la tabla, la expresión algebraica permite saber los cálculos que se deben hacer para encontrar el valor que se pagará por una cantidad cualquiera de clases.

3 Carla decidió ahorrar dinero. Compró un chanchito y puso \$10 000. Después, cada mes colocó \$5 000.

a) Construye una tabla con el dinero reunido cada mes.

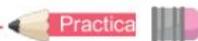
| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



b) ¿Cuál expresión algebraica permite calcular el dinero ahorrado al cabo de x meses?

c) ¿Cuánto dinero ha ahorrado en un año?

d) ¿Es posible que al cabo de una cierta cantidad de meses tenga \$157 000 en su chanchito? Justifica.



1 Una señora vende colaciones, y para calcular la recaudación del día utiliza la expresión algebraica:

$$x \cdot 2\,800$$

a) ¿Qué representa x ? ¿Y 2 800?



b) Si un día vendió 10 colaciones, ¿cuánto dinero recaudó?

c) Si otro día vendió 30 colaciones, ¿cuánto dinero recaudó?

30 colaciones es 3 veces 10.



