

PROBLEMAS 5-3

1. Se quieren cubrir los pisos de los dos patios del colegio, y para ello se usaron 768 mosaicos. En un patio, se utilizaron 23 filas de 16 mosaicos cada una. ¿Cuántos mosaicos se utilizaron en el otro patio?
 - a) En el otro patio se utilizaron 450 mosaicos.
 - b) En el otro patio se utilizaron 400 mosaicos.
 - c) En el otro patio se utilizaron 480 mosaicos.
 - d) En el otro patio se utilizaron 476 mosaicos.

2. En un patio, hay 11 filas de 9 baldosas cada una. Si se agregan 6 filas completas más, ¿cuántas baldosas tendrá en total el patio después de la reforma?
 - a) Después de la reforma tendrán 153 baldosas.
 - b) Después de la reforma tendrán 152 baldosas.
 - c) Después de la reforma tendrán 154 baldosas.
 - d) Después de la reforma tendrán 163 baldosas.

3. Los 312 alumnos de una escuela van a salir de excursión y quieren saber ¿cuántos micros necesitan para trasladar a todos los alumnos y a 12 docentes, si en cada micro entran 36 personas sentadas?
 - a) Necesitan 8 micros.
 - b) Necesitan 10 micros.
 - c) Necesitan 7 micros.
 - d) Necesitan 9 micros.

4. Álvaro tenía un paquete de 28 galletas y se comió $\frac{1}{4}$ del paquete. ¿Cuántas galletas comió?
- a) Álvaro comió 6 galletas.
 - b) Álvaro comió 10 galletas.
 - c) Álvaro comió 7 galletas.
 - d) Álvaro comió 14 galletas.
5. Fernando y Camila compraron 2463 baldosas para cubrir un patio rectangular, y las colocaron en filas de 36 baldosas cada una. ¿Cuántas filas completaron?
- a) Completaron 68 filas.
 - b) Completaron 54 filas.
 - c) Completaron 86 filas.
 - d) Completaron 67 filas.
6. ¿Cuál es el número que al dividirlo por 13 el cociente es 10 y el resto es 12?
- a) 146
 - b) 132
 - c) 142
 - d) 140