

Unidad 1: Números.

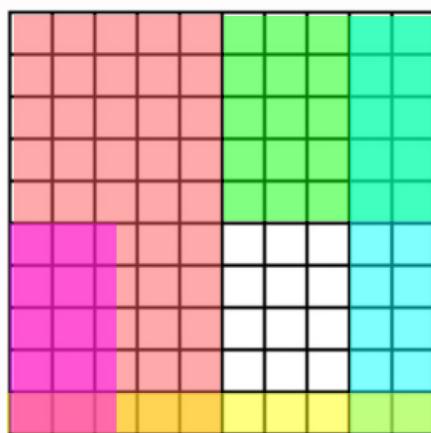
Lección 3: Porcentajes.

Tema 1: Representación de porcentajes.

Guía de trabajo 24: Representación de porcentajes.

1.

- Se espera que el estudiante recorte cada papel lustre según lo pedido.
-



Papel rojo: 50%

Papel verde: 25%

Papel celeste: 20%

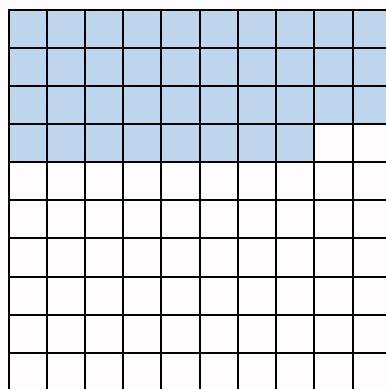
Papel rosado: 12,5%

Papel amarillo: 10%.

- ➔ Se espera que los estudiantes comparan sus recortes y logren concluir que existen distintas maneras de representar un mismo porcentaje. Esto se debe a que, la figura al ser un cuadrado tiene más simetrías posibles.

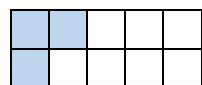
2.

-

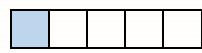


Solucionario

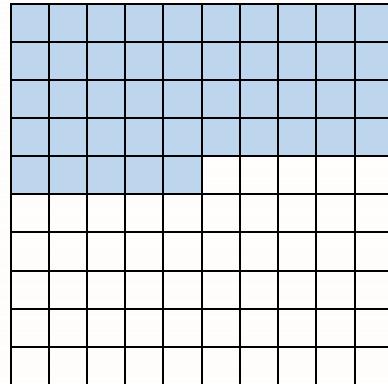
b.



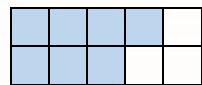
c.



d.



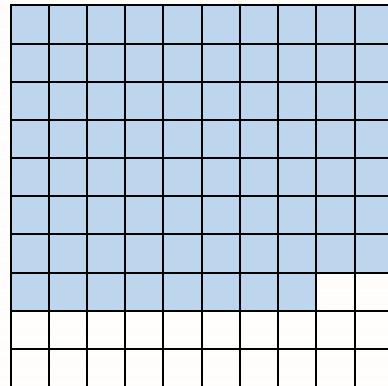
e.



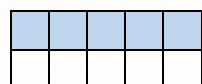
f.



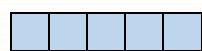
g.



h.



i.



3.

- a. 52%
- b. 34%
- c. 22%

4.

- a. 40%
- b. 20%
- c. 25%
- d. 50%
- e. 86%
- f. 20%

→ Se espera el estudiante reconozca las dificultades que ha presentado al resolver la guía.

5.

a.

100% 80% 60% 40% 20% 0%



- b. Un ejemplo de estrategia podría ser: Identificar en cuántos segmentos está dividida la batería. Encontrar el porcentaje asociado a cada segmento (20%), finalmente observar para cada caso, cuántos segmentos están en la batería.
- c. Porque es más sencillo para el dueño del aparato observar porcentajes. Podría expresarse en fracciones o número decimal.

6.

- a. 50%
- b. 25%
- c. 10%
- d. 10%
- e. 5%
- f. 25%
- g. 75%