

UNIDAD DE ÁREA

SUPERFICIE 1

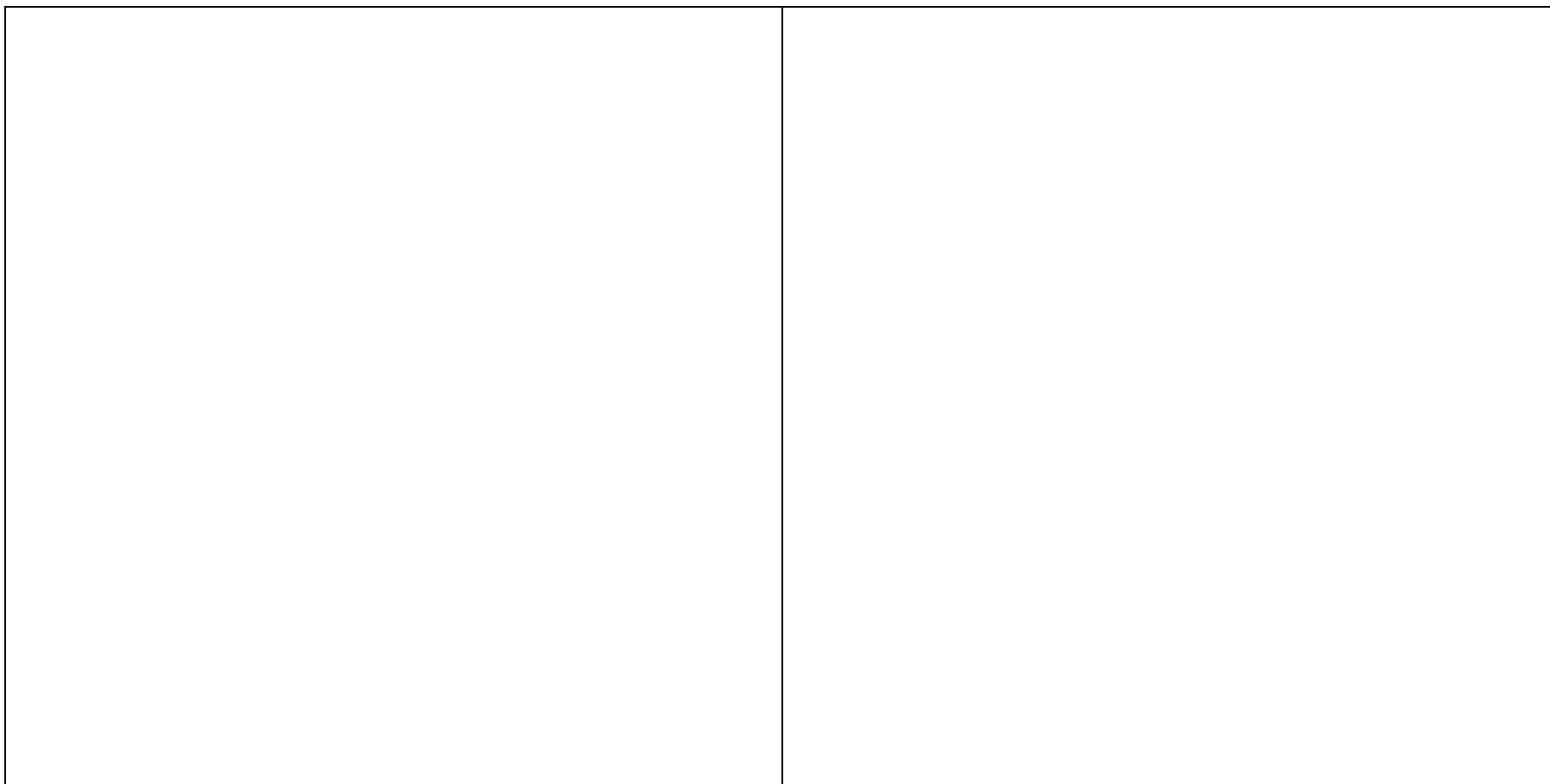
SUPERFICIE 2

SUPERFICIE 3

SUPERFICIE 4

SUPERFICIE 5

COPIAS DE LA UNIDAD DE ÁREA



SÓLO CON LOS MATERIALES RESUELVE:

1. (a) Toma las tiras 3 y 4 y encuentra alguna subunidad de medida que valga para medir las dos.

(b) Realiza lo mismo con las superficies 1 y 3

2. Une cuatro tiras que midan $\frac{2}{3}$ de unidad de longitud. ¿Cuál es la medida de la tira resultante?

3. Construid un rectángulo que mida $\frac{2}{3}$ de unidad de longitud de altura y $\frac{4}{5}$ de unidad de longitud de base. Mide la superficie obtenida con la unidad de superficie.

4. ¿Cuántas veces cabe $\frac{1}{6}$ de unidad de área en $\frac{1}{2}$ de unidad de área?

5. Argumenta desde el modelo de medida, sin necesidad de cuentas:

(a) $\frac{15}{7} : 3 = \frac{5}{7}$

(b) $\frac{5}{3} : 2 = \frac{5}{6}$

6. Tengo 4 pasteles. Quiero dar tres quintos de pastel a cada niño. ¿A cuántos niños puedo dar?, ¿qué me sobra?

7. Rubén tiene dos telas para cubrir un cuadro, una mide $\frac{3}{4} \text{ m}^2$ y la otra mide $\frac{5}{6} \text{ m}^2$. Pero una le viene corta y la otra le parece grande. Quiere conseguir una tela cuya medida sea intermedia a las dos que tiene. Propón dos medidas expresadas en forma de fracción para la tela que quiere buscar. (Usa la unidad de superficie como metro cuadrado)

8. COMPLETA lo que falta:

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{\quad}{5} = \frac{14}{15}$$

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{\quad} = \frac{2}{15}$$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{3}{5}$$

Nombre y apellidos:

Fecha:

[1] Se quiere hacer una cartel publicitario rectangular para el instituto, y se encarga un diseño inicial a 5 empresas de diseño y marketing para elegir luego el boceto que mas guste. Cada empresa trabaja con una unidad de área diferente, pero todos han presentado un diseño como el que ves en la imagen.

Vuestra tarea es a partir del lienzo-boceto, averiguar la unidad de área de medida de cada empresa y pegarla en su lugar (podéis usar para recortar la ficha auxiliar que os proporciono)



EMPRESA A

$$2 U_a^2$$



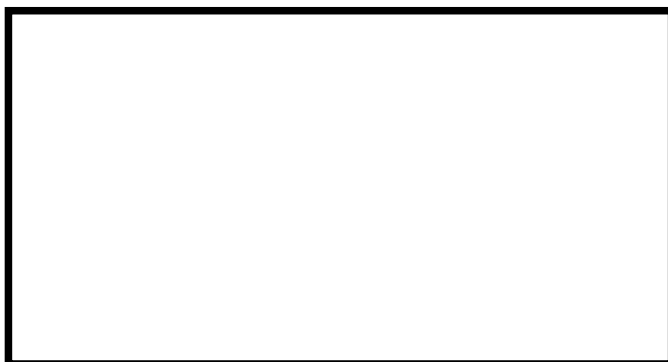
EMPRESA B

$$\frac{1}{2} U_b^2$$



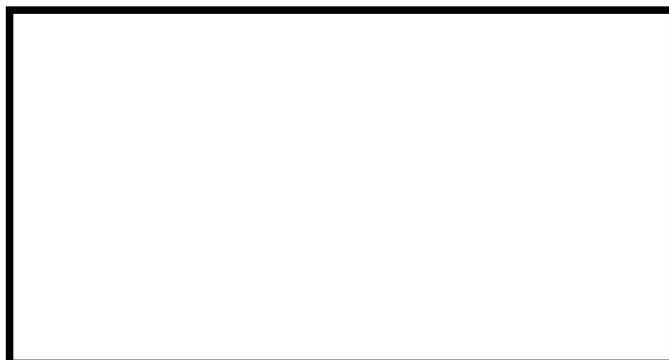
EMPRESA C

$$\frac{3}{5} U_c^2$$



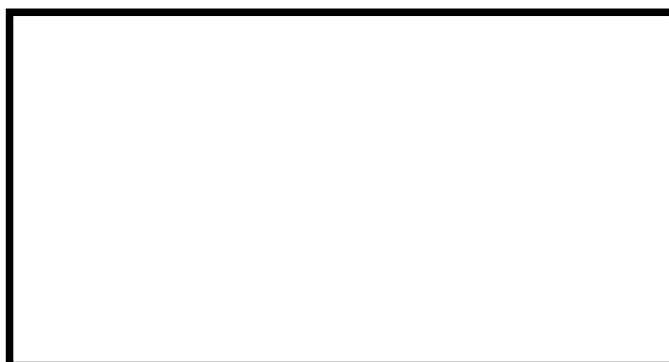
EMPRESA D

$$\frac{8}{3} U_d^2$$



EMPRESA E

$$\frac{6}{5} U_e^2$$



FICHA AUXILIAR
