¿EMPAPELAMOS LA HABITACIÓN CON NUESTRA REVISTA FAVORITA?

Instrucciones de trabajo

¿Podríamos empapelar nuestra habitación con nuestra revista favorita? ¿Cuántas necesitaríamos? Para saberlo, no tengo más que medir… y hacer algunos cálculos con números decimales.

OBJETIVOS:

- Trasladar a un ámbito real los ejercicios de clase que implican el manejo de números decimales
- Mostrar el lado práctico de las Matemáticas
- Fomentar la autonomía en el trabajo

TAREA:

La tarea va a consistir en responder a esta pregunta:

¿Cuántas revistas necesitaré para empapelar las paredes de mi habitación?

Vamos a considerar que **empapelamos sólo las paredes**. Es decir, NO hay que empapelar ni el techo, ni el suelo, ni la superficie de la ventana, ni la de las puertas.

NOTA: Todas las medidas (tanto de la habitación como de la revista) se deben anotar **en metros.**

PROCEDIMIENTO:

1.- Preparamos el material necesario:

- Una cinta métrica de carpintero o de costurera.
- Un ejemplar de la revista elegida (viejo, no es necesario que lo compres)
- La ficha proporcionada por la profesora
- Lápiz y papel

2.- Completamos los *DATOS DE LA REVISTA* en la ficha. Para ello, medimos y anotamos la anchura y la altura de una página de la revista, así como el número de páginas que tiene.

3.- Completamos los *DATOS DE LA HABITACIÓN* en la ficha. Para ello medimos y anotamos la anchura de cada pared (al altura la suponemos de 2,18m)

4.- Realizamos los cálculos finales necesarios y anotamos la solución en la ficha.

¿EMPAPELAMOS LA HABITACIÓN CON NUESTRA REVISTA FAVORITA?

Ficha de trabajo

Nombre del alumno: **Grupo:**

DATOS DE LA REVISTA	
Nombre de la revista:	
Anchura:	Área de una página (Anchura x Altura) =
Altura:	
Nº de páginas:	**Área que cubrimos con una revista completa** (Área de una página x Nº de hojas que tiene) =
Nº de hojas:	

DATOS DE LA HABITACIÓN			
	Anchura	Altura	Área de la pared (Anchura x Altura) =
Pared 1		2’18 m	
Pared 2		2’18 m	
Pared 3		2’18 m	
Pared 4		2’18 m	
Pared 5		2’18 m	
Área total de las paredes de la habitación =			

CÁLCULO FINAL	
SOLUCIÓN:	**Necesitaré** **revistas.**