

*Matemáticas* + *Arte* = ∞



Francisco Oller



Francisco Oller, El estudiante, 1874, Museo del Louvre

1. Esta habitación mide 10' de largo y 15' de ancho. ¿Cuál es el área de esta habitación?  
\_\_\_\_\_
2. Imagina que alcanzas a ver  $\frac{2}{3}$  partes del espejo. ¿Cuántas partes quedan escondidas que no puedes apreciar?  
\_\_\_\_\_
3. La pared de fondo mide 15' pies de ancho. ¿Qué tamaño tiene el espejo si ocupa  $\frac{1}{3}$  parte?  
\_\_\_\_\_

Si la chimenea tiene 500 hileras de 90 ladrillos cada una... ¿Cuántos ladrillos componen la chimenea pintada por Oller?

\_\_\_\_\_



Francisco Oller, Trapiche meladero, ca. 1890, Museo de Arte de Puerto Rico



Bodegón con guanábanas, ca. 1891, óleo sobre lienzo, Col. Corporación de las artes musicales

Cuenta el número de guanábanas que hay sobre la mesa.  
En el plato hondo de metal hay el equivalente de dos  
guanábanas. Recuerda que una libra tiene 16 oz.

Si cada guanábana pesa 1lb. ... ¿Cuál es el peso total en libras y  
en onzas de todas las frutas que aparecen en esta pintura?

\_\_\_\_\_ lb.                      \_\_\_\_\_ oz.

Una libra es igual a .45 kilogramos. ¿Cuántos kilogramos en  
frutas hay en total sobre la mesa? \_\_\_\_\_ kg.

En la jarra que pintó Oller caben 2 litros de agua. La jarra está  
llena  $\frac{3}{4}$  partes. ¿Cuántos litros de agua hay en la jarra? \_\_\_\_\_ L

Recuerda que 1 litro = 4.23 tazas  
¿Cuántas tazas de agua hay en la jarra? \_\_\_\_\_