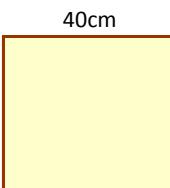


**Menú****Matemáticas de Fedor**

Docente: FERNANDO BASTIDAS PARRA

PC1

Área



40cm

Digite X en la tabla de respuestas según corresponda.

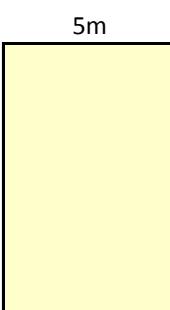
1 

A	B	C	D	0
---	---	---	---	---

1. Jack quiere embaldosar su casa. En el gráfico PC1 la figura representa una baldosa cuadrada. Recordemos que para hallar el área del cuadrado se multiplica lado por lado. Si el lado de la baldosa es 40 cm, ¿Cuál es el área de la baldosa?

- A.  $A=1600\text{cm}^2$
- B.  $A=160\text{cm}^2$
- C.  $A=800^2$
- D.  $A=80\text{cm}^2$

PC2



5m

15m

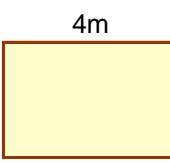
2. Jack tiene un lote de forma rectangular. En el gráfico PC2 la figura representa un rectángulo, eso indica que los lados paralelos son iguales. Para hallar el área del lote rectangular se multiplican largo por ancho. ¿Cuál es el área del lote de Jack, si tiene 5m de ancho por 15m de largo?

- A.  $A=75\text{m}^2$
- B.  $A=20\text{m}$
- C.  $A=40\text{m}^2$
- D.  $A=50\text{m}^2$

2 

				0
--	--	--	--	---

PC3



4m

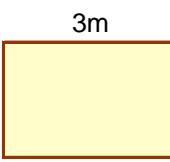
3. Jack quiere hacer una habitación en el lote. En el gráfico PC3 la figura representa un lote cuadrado. ¿Cuál es el área de la habitación si tiene 4m de lado?

- A.  $A=24\text{m}^2$
- B.  $A=16\text{cm}$
- C.  $A=8\text{m}^2$
- D.  $A=16\text{m}^2$

3 

				0
--	--	--	--	---

PC4



3m

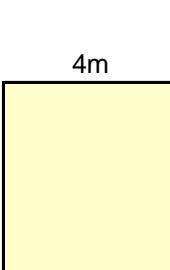
4. Jack va a construir una cocina en el lote. El gráfico PC4 la figura representa un lote cuadrado. ¿Cuál es el área de la cocina si tiene 3m de lado?

- A.  $A=3\text{m}^2$
- B.  $A=9\text{m}$
- C.  $A=6\text{m}^2$
- D.  $A=9\text{m}^2$

4 

				0
--	--	--	--	---

PC5



4m

5m

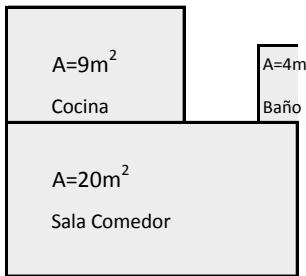
5. Jack va a construir una sala comedor. En el gráfico PC5 la figura representa un lote rectangular. ¿Cuál es el área de la sala comedor si tiene 4m de ancho por 5m de largo?

- A.  $A=12\text{m}^2$
- B.  $A=20\text{m}^2$
- C.  $A=24\text{m}^2$
- D.  $A=16\text{m}$

5 

				0
--	--	--	--	---

PC6

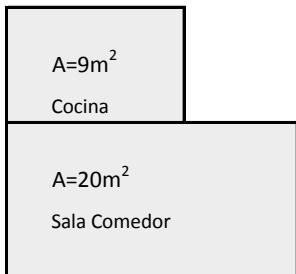


6. En el gráfico PC6 se muestra el plano de parte de la casa de Jack. El plano tiene: una cocina de  $9\text{m}^2$ , un baño de  $4\text{m}^2$  y sala comedor de  $20\text{m}^2$ . ¿Cuál es el área de la casa?

6     0

- A.  $A=33\text{m}^2$
- B.  $A=35\text{m}^2$
- C.  $A=23\text{m}$
- D.  $A=44\text{m}^2$

G7

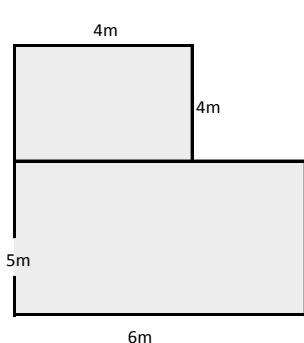


7. En el gráfico G7 se muestra parte del plano de la casa de Jack. La casa tiene una cocina de  $9\text{m}^2$  y sala comedor de  $20\text{m}^2$ . ¿Cuál es el área representada en la gráfica?

7     0

- A.  $A=11\text{m}^2$
- B.  $A=27\text{m}^2$
- C.  $A=29\text{cm}^2$
- D.  $A=25\text{m}$

G8



8. En el gráfico G8 se muestra parte de un plano de una casa. De acuerdo con la gráfica , ¿Cuál es el área representada en la gráfica?

8     0

- A.  $A=1\text{cm}^2$
- B.  $A=36\text{m}^2$
- C.  $A=56\text{km}$
- D.  $A=46\text{m}^2$

PJ



Las preguntas 9 y 10 se responden con la figura PJ

9. Jack recibe de herencia un lote cuadrado de 50m de lado. Si el perímetro es la suma de los lados y el área es el producto de lado por lado, ayuda a Jack a calcular el perímetro y el área del lote. El perímetro y el área miden:

9     0

- A.  $P=100\text{m}$  y  $A=100\text{m}^2$
- B.  $P=200\text{m}$  y  $A=2500\text{m}^2$
- C.  $P=200\text{m}$  y  $A=2500\text{m}$
- D.  $P=200\text{m}$  y  $A=100\text{m}^2$

10. Si en ese sector el metro cuadrado cuesta \$10.000, ¿cuánto cuesta el lote de Jack?

10     0

- A. \$25.000
- B. \$250.000
- C. \$25.000.000
- D. \$2.500.000.000