

INSTITUTO NACIONAL DE EDUCACIÓN BÁSICA Y
DIVERSIFICADA PLAN FIN DE SEMANA

APELLIDOS Y NOMBRE: _____

GRADO: _____ SECCIÓN: _____

El valor numérico de $35 + 5(6^2 - 4^2)^2 - 4\{50 - 3(4^2)\}$ es:

- ☐ 127
- ☐ 2027
- ☐ 1027
- ☐ 759

Claudia y Alberto fueron a la tienda y entre los dos gastaron Q83.00. Claudia gastó Q27.50 más que Alberto. ¿Cuánto gastó Alberto?

- ☐ Q27.50
- ☐ Q55.25
- ☐ Q64.35
- ☐ Q27.75

Laura y Jorge fueron a la tienda y entre los dos gastaron Q83.00. Laura gastó Q27.50 menos que Jorge. ¿Cuánto gastó Jorge?

☐ Q27.50

☐ Q55.25

☐ Q64.35

☐ Q27.75

Para pintar su casa, la familia García desea preparar 12 cubetas de pintura especial que lleva verde, blanco y azul, de tal manera que por cada cubeta de pintura especial, se usa $\frac{1}{2}$ litro de pintura azul y por cada $\frac{1}{2}$ litro de azul, se utilizan 3 de verde y por cada 3 litros de verde, se gastan 4 litros de pintura blanca. Si cada litro de pintura de color cuesta Q 15.50 y cada litro de blanca cuesta Q 12.00, ¿Cuál es el costo total que deben gastar para preparar las 12 cubetas de pintura especial?

☐ Q432.25

☐ Q990.00

☐ Q1227.00

☐ Q1450.00

Un ingeniero contrata a las empresas P y Q para extraer 7,500 metros cúbicos de tierra de un pozo. La empresa P extrae 100 metros cúbicos de tierra por día y la empresa Q extrae 50 metros cúbicos diarios. Cuando las empresas terminen el trabajo, ¿Cuántos metros cúbicos de tierra habrá extraído la empresa Q?

- ☐ 2,500
- ☐ 2,250
- ☐ 1,500
- ☐ 2,450

portadasparaword.net