



Guía Repaso 1 1ero Medio

I. Resolver las siguientes operaciones con números enteros

a) $10 - (+5) - (-3) + (-2) + (+1) =$

b) $(-1) - (+5) - (-3) + (-2) + (+1) =$

c) $30 - 45 - 15 + 20 + 32 =$

d) $-1 - 10 + 12 - 31 + 11 - 41 =$

e) $22 + 32 + 5 - 200 =$

f) $2 + (5 - 7) - (-5 - 20) =$

g) $(-5)(+5) - (-3)(-2) + (+1)(+5) =$

h) $-3 - 2(5 - 7) - 2(4 - 3) + 5(-10 - 3) =$

i) $3\{3 - 5[4 - 10 \div (2 + 3)]\} - 32 =$

j) $[5(-2)(6)] \div [5(-1)(-2)] =$

k) $45 \div 9 + 49 \div (-7) =$

l) $(-5) \cdot (-5) \cdot (-20) =$

II. Completar la siguiente tabla:

Decimal	Tipo Decimal (finito, periódico o semi-periódico)	Fracción sin simplificar	Fracción simplificada a su mínima expresión
0,53			
12,555555...			
32,4121212121212...			
6,4			
5,125			
$3,3\overline{2}$			
$0,3\overline{2}$			



III. Resolver las siguientes operatorias con números racionales

a) $0,5 + 1,\bar{2} =$

b) $\frac{3}{8} \div 2,\bar{5} =$

c) $0,2\bar{5} - 4,\bar{5} =$

d) $3,2 \cdot 1,\bar{9} =$

e) $3,5 - 3,\bar{5} + 0,0\bar{5} =$

f) $1,5 \cdot 0,\bar{5} \div 0,1\bar{5} =$

IV. Calcular los siguientes ejercicios usando propiedades de potencia:

a) $5^0 =$

b) $12,5 \div 5 =$

c) $5^3 \cdot 5^2 \cdot 5 =$

d) $7^{21} \div 7^{20} =$

e) $5^2 + 2^3 - (3^3) =$

f) $(2^7 \div 2^4)^2 =$

V. Calcular las siguientes raíces exactas:

a) $\sqrt{16} =$

b) $\sqrt{81} =$

c) $\sqrt{225} =$

d) $\sqrt{121} =$

e) $\sqrt{144} =$

f) $\sqrt{169} =$