ENTEROS Y FRACCIONES

Ejercicios propuestos

Opera con números enteros

1. $2-3+(-4)$

2. $4-2-(-3)-(-1)=$

3. $5\cdot(-12+4)=$

4. $-4\cdot(-3)\cdot(-3)=$

5. $-(-3)\cdot(-3)=$

6. $4\cdot(4-2)=$

7. $-5\cdot(-12+4)=$

8. $-4\cdot(-2-3)-1=$

9. $-1\cdot(-2)+(-2)\cdot(-3)\cdot(-1)=$

10. $4-20:(-5)=$

11. $25:(-5)-1=$

12. $-3\cdot(-2)\cdot(-1)-6:3=$

13. $-10-(-2)\cdot(-1)\cdot(-3)=$

14. $-3\cdot(-4+(-2))=$

15. $63:(4+5)-4\cdot(5-3)=$

16. $-2\cdot(3-6)-16:(6-10)=$

17. $2\cdot(-4+1)+(8-1):7=$

18. $-10\cdot(-1-5)-(-5-3):(-2)=$

19. $7\cdot[6-(-5)]-4\cdot(5-3)=$

20. $10\cdot[3-2\cdot(5-4)-2\cdot(4-2)]=$

21. $-3\cdot\{-6[2\cdot(-3-4\cdot(-5+4)-2+3)-7-7]+4-3\}=$

22. $\{-34:[3\cdot(-3-50:(-6-4)-12+3)-7+11]+5-1\}:6=$

Opera con fracciones

23. $1+\frac{1}{2}-=$

24. $\frac{3}{5}-6=$

25. $\frac{4}{6}-7=$

26. $\frac{1}{4}-\frac{3}{14}=$

27. $\frac{1}{2}+\frac{2}{3}-\frac{1}{6}=$

28. $\frac{1}{2}-3+\frac{5}{3}=$

29. $1+\frac{1}{2}+\frac{1}{6}=$

30. $\frac{60}{20}+\frac{1}{10}-\frac{2}{30}=$

31. $\frac{3}{20}+\frac{1}{25}-\frac{11}{60}=$

32. $\frac{14}{15}-\frac{1}{45}+3-\frac{2}{75}=$

33. $\frac{1}{2}-\left(\frac{3}{5}-1\right)=$

34. $-\frac{5}{4}-\left(\frac{3}{8}+\frac{1}{2}-1\right)=$

35. $-\frac{5}{4}-\left(-3-\frac{1}{6}-1\right)+\frac{2}{7}=$

36. $\frac{3}{2}-\left(-\frac{3}{4}+\frac{2}{3}-2\right)-\frac{1}{3}=$

37. $4-\dfrac{3-\frac{1}{4}}{3-\dfrac{1}{3-\frac{1}{4}}}=$

38. $\frac{15}{225}:\left\{\frac{121}{11}-\frac{1}{3}-\frac{13}{26}\cdot\frac{(-8)}{16}-\frac{1}{63}\cdot\frac{630}{30}\right\}-\frac{1}{2}:\left(\frac{1}{-1-\frac{1}{2}}\right)=$

39. $\frac{-3-\left[-\frac{8}{2}-50\cdot\left(1-\frac{24}{25}\right)\right]}{-4-\left(\frac{1}{2}-1\right)}=$

40. $1-\frac{1-\frac{1}{10}}{1-\frac{1}{1-\frac{1}{10}}}=$

41. $\frac{11}{121}:\left\{\frac{150}{3}-\frac{1}{2}-\frac{12}{6}:\frac{(-8)}{2}-\frac{1000}{6}\cdot\frac{6}{50}\right\}-\frac{100}{50}\cdot\left(\frac{-1}{1-\frac{1}{2}}\right)=$

42. $\frac{3-\left[-\frac{1}{2}-5\cdot\left(1-\frac{1}{2}\right)\right]}{-4+\frac{1}{2}}=$

43. $\frac{\frac{2}{3}+\frac{1}{4}\cdot\frac{3-\frac{3}{2}}{2+\frac{1}{5}}}{\frac{3}{4}-\frac{1}{2}}=$
$5\cdot\frac{1}{2}$

***