cinq fractions, ordre des opérations avec parenthèses

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

$(5-\frac{1}{2})^2+\frac{1}{5}-\frac{1}{2}\times 2^2=$

$(3+\frac{1}{4})^2-\frac{1}{4}\times 4^2-\frac{1}{4}=$

$(3+\frac{1}{2})^2-\frac{1}{2}-3^2-\frac{1}{2}=$

$(\frac{1}{4}+\frac{1}{4})^2+\frac{1}{6}(\frac{1}{5}-\frac{1}{3})=$

$(\frac{3}{2}-\frac{1}{2})^2-\frac{1}{2}(\frac{3}{2}-\frac{1}{3})=$

$(2-\frac{1}{6})^2-\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+3^2=$

$((\frac{1}{2})^2-\frac{2}{3})\times\frac{1}{5}+(\frac{3}{2}+\frac{1}{4})^2=$

$((\frac{1}{6})^2+\frac{3}{2})\times\frac{1}{2}-(\frac{3}{5}-\frac{3}{5})^2=$

$(\frac{1}{3}-\frac{2}{3})^2+\frac{2}{5}(\frac{1}{2}+\frac{3}{2})=$

$(5+\frac{1}{2})^2-\frac{1}{3}\times\frac{2}{5}\times 3^2=$

cinq fractions, ordre des opérations avec parenthèses

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

$(5-\frac{1}{2})^2+\frac{1}{5}-\frac{1}{2}\times 2^2=\frac{369}{20}=18\frac{9}{20}$

$(3+\frac{1}{4})^2-\frac{1}{4}\times 4^2-\frac{1}{4}=\frac{101}{16}=6\frac{5}{16}$

$(3+\frac{1}{2})^2-\frac{1}{2}-3^2-\frac{1}{2}=\frac{9}{4}=2\frac{1}{4}$

$(\frac{1}{4}+\frac{1}{4})^2+\frac{1}{6}(\frac{1}{5}-\frac{1}{3})=\frac{41}{180}$

$(\frac{3}{2}-\frac{1}{2})^2-\frac{1}{2}(\frac{3}{2}-\frac{1}{3})=\frac{5}{12}$

$(2-\frac{1}{6})^2-\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+3^2=\frac{445}{36}=12\frac{13}{36}$

$((\frac{1}{2})^2-\frac{2}{3})\times\frac{1}{5}+(\frac{3}{2}+\frac{1}{4})^2=\frac{143}{48}=2\frac{47}{48}$

$((\frac{1}{6})^2+\frac{3}{2})\times\frac{1}{2}-(\frac{3}{5}-\frac{3}{5})^2=\frac{55}{72}$

$(\frac{1}{3}-\frac{2}{3})^2+\frac{2}{5}(\frac{1}{2}+\frac{3}{2})=\frac{41}{45}$

$(5+\frac{1}{2})^2-\frac{1}{3}\times\frac{2}{5}\times 3^2=\frac{581}{20}=29\frac{1}{20}$