Fr acciones compl ej as
y
Cont inuas

Nombre:_____

Resolver los siguientes ejercicios aplicando las propiedades de la potenciación, ley jerárquica de las operaciones y su ley de signos.

Marca con una X la respuesta correcta

$$a.\left[\frac{\left(\frac{2}{3}\right)^{-2}\times\left(\frac{2}{3}\right)^{3}\times\sqrt{\frac{4}{9}}}{\left(\frac{1}{2}\right)^{-2}\times 3^{-3}}\right]\times\left[\frac{5}{2}\times\sqrt[3]{\frac{1}{5}-\frac{17}{125}}\right]^{-2}=$$

___ 3 ___ 5 ___ $^{1}/_{4}$ ___ $^{1}/_{2}$

$$b.\left[\left(\frac{\sqrt{7}}{2}\right)^{-2}+\frac{\left(\frac{1}{2}-2^{-2}\right)^{-1}}{\left(\frac{8}{\frac{5}{3}}\right)^{-0}+\frac{9^{0}}{11^{-0}-4^{-1}}}\right]=$$

___ $^{15}/_{7}$ ___ $^{16}/_{7}$ ___ $^{17}/_{7}$ ___ $^{18}/_{7}$

$$c.\frac{\frac{1+\frac{1}{2}}{3}+\frac{1-\frac{1}{3}}{2}}{\frac{2\frac{1}{2}}{\frac{5}{6}}-\frac{\frac{1}{3}}{\frac{1}{6}}}\times\left(23\frac{1}{2}\div\frac{47}{12}\right)=$$

___ 3 ___ 8 ___ 5 ___ 9

$$d.\frac{16}{3}-\frac{1}{4-\frac{1}{3-\frac{1}{2-\frac{3}{2}}}}=$$

___ 2 ___ 3 ___ 4 ___ 5