

Examen Operaciones Combinadas

1. Realiza las siguientes operaciones combinadas y luego arrastra cada resultado al lugar que le corresponda:

$$8 + 13 - (-1) =$$

$$-(-4) - 7 + (-3) =$$

$$12 - (-2) - 11 =$$

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

$$4 - (-10) - (-5) =$$

$$10 - (8 - 7) + (-9 - 3) =$$

$$21 + 13 - 8 - (-2 + 5) + 6 =$$

$$1 - (2 + 3 - 4) + 5 - (6 - 7) + 8 - 9 =$$



2. Halla el resultado de las siguientes operaciones combinadas:

$$3 - 6 : 2 \cdot (-3) : [-2 + (-1)] = \boxed{}$$

$$[(-4 + 6 : 3 + 1) \cdot (6 - 4 : 2) + 8] : (-2) = \boxed{}$$

$$(-2) \cdot [8 - 6 \cdot (-3 + 12 : 2) : (-3) + 1] + (-3) = \boxed{}$$

$$14 - 4 \cdot [4 - 12 : (-2) : 3] + [-1 - (-2)] : (-1) = \boxed{}$$

3. Realiza las siguientes operaciones, dejando el resultado lo más simplificado posible:

$$a) \left(2 + \frac{1}{4}\right) : \frac{15}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$b) \frac{2}{7} : \left(3 - \frac{1}{5}\right) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$c) \frac{6}{5} + 3 \cdot \frac{5}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$d) 3 - \frac{4}{7} \cdot \frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$e) \frac{7}{9} : \frac{3}{2} - \frac{1}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$f) \frac{21}{2} \cdot \frac{8}{3} - \frac{15}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$g) \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{10}\right) : \frac{7}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$h) 12 - \left(\frac{25}{6} - \frac{7}{6}\right) - \frac{4}{18} \cdot \frac{18}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$i) \frac{2}{16} + \left(\frac{3}{6} - \frac{4}{8}\right) \cdot \frac{9}{5} - 6 \cdot \frac{4}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$j) \frac{6}{5} - \frac{7}{3} : \frac{42}{15} + \frac{1}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$