T1. Vertader o fals? Si és fals, corregeix l'afirmació.

Quan canviï una potència de posició (del numerador al denominador), canviaré el signe de l'exponent.

Si em fixo en el signe resultant d'aquesta potència (-5^2), veig que tindrà un resultat positiu.

Per fer aquesta resta $\left(\frac{1}{2} - \frac{2}{9}\right)$ primer hauré de trobar un denominador comú, que en aquest cas és 6.

Els deu primers nombres primers són: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, i 29.

P2. Relaciona les operacions de la columna esquerra amb operacions iguals en la columna de la dreta.

3^{-2}	○	○	$\frac{1}{3}$
$\frac{3}{9}$	○	○	6^{-3}
$\frac{1}{6^3}$	○	○	6^3
$2^3 \cdot 3^3$	○	○	$\frac{1}{3^2}$
$3^{-2} : 3^2$	○	○	3^{-4}
$\frac{9}{3}$	○	○	3

P3. Fes les següents operacions al teu dossier. Expressa-les en forma d'una sola potència o de fracció irreductible.

a) $17^{-3} : 17^2 \cdot 17^{-5} =$

b) $\frac{9}{5} - \frac{4}{15} =$ _____

c) $\left(\frac{12}{4} + \frac{20}{6}\right) : \frac{19}{6} =$

d) $-18^4 : [\, 2^4 \cdot (-3)^4 \,] =$

e) $\frac{-18}{5} \cdot \frac{4}{8} : \frac{27}{25} =$ _____

LIVEWORKSHEETS