

**Lunes**

1. a)  $\left(1 - \frac{5}{7}\right) \cdot \left(2 - \frac{3}{5}\right)$       b)  $\left(1 - \frac{1}{4}\right) : \left(1 + \frac{1}{8}\right)$

c)  $\left(\frac{2}{3} - \frac{3}{5}\right) \cdot \left(1 + \frac{2}{3}\right)$       d)  $\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right) : \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{5}\right)$

2. a)  $\left[\left(\frac{5}{3} - \frac{1}{2}\right) : 7 + \frac{1}{3}\right] \cdot 2$

b)  $\left[5 \cdot \left(\frac{3}{10} + \frac{2}{5}\right) - 2\right] : \frac{3}{2}$

**Martes**1. **▼▼▼** Una piscina tiene tres desagües iguales. Si se abren dos, la piscina se vacía en 45 minutos. ¿Cuánto tardará en vaciarse si se abren los tres?2. **▼▼▼** Una máquina embotelladora llena 750 botellas en un cuarto de hora. ¿Cuántas botellas llena en hora y media?3. **▼▼▼** Un empleado gana 1 700 euros al mes y gasta el 40% en pagar la hipoteca de su vivienda. ¿Cuánto le queda para afrontar el resto de sus gastos?4. **▼▼▼** De una clase de 35 alumnos, han ido de excursión 28. ¿Qué tanto por ciento ha faltado a la excursión?**Miércoles**

1. Reducir los polinomios

a)  $x^2 - 6x + 1 + x^2 + 3x - 5$

d)  $(x + 1) \cdot (x^2 + x + 1)$

b)  $(6 - 3x + 5x^2) - (x^2 - x + 3)$

e)  $(2x - 1) \cdot (2x^2 - 3x + 2)$

c)  $4(2x^2 - 5x + 3) - 3(x^2 + x + 1)$

**Viernes**

1. Resolver ecuaciones

a)  $6(x + 1) - 4x = 5x - 9$

b)  $18x - 13 = 8 - 4(3x - 1)$

c)  $\frac{3x}{5} - \frac{1}{4} = x - \frac{7x}{10} - \frac{1}{5}$       d)  $\frac{x}{3} + \frac{4}{15} - x = \frac{1}{6} - \frac{7x}{10}$

e)  $15x^2 - 16x + 4 = 0$       f)  $14x^2 + 5x - 1 = 0$