

**Nom**

1. En una tenda fan dues rebaixes, una primera del 10% i una altra, posterior del 5%. A la factura el preu final es calcula afegint un 18% d'IVA. Quant es pagarà per un article etiquetat amb un preu de 10 €?

(1 p)

2. En una festa hi ha 10 malloquins, 15 catalans i 5 andalusos. Quin és el percentatge de mallorquins, catalans i andalusos respecte al nombre total d'invitats.

(1 p)

3. Troba x en les següents igualtats.

a)  $\frac{x}{20} = \frac{15}{9}$

b)  $\frac{12}{19} = \frac{33}{x}$

(1 p)

4. Calcula el resultat.

$$3 + \frac{5}{7} \cdot \left( \frac{2}{3} \cdot \frac{-7}{2} \right) + \frac{3}{5} - \frac{5}{3} = 6$$

(1 p)

5. Descompon en factors primers els nombres primers i simplifica fins obtenir una fracció irreductible:

$$\frac{121 \times 36}{539 \times 9}$$

Total 5 p