Nom

1. En una tenda fan dues rebaixes, una primera del 15% i una altra, posterior del 10%. A la factura el preu final es calcula afegint un 21% d'IVA. Quant es pagarà per un article etiquetat amb un preu de 25 €?

$$1^{\circ}$$
 rebaixa: $256.\frac{15}{100} = 3,756 \rightarrow 21,256$
 2° rebaixa: $21,256.\frac{10}{100} = 2,1256 \rightarrow 19,1256$
 $1VA: 19,1256.\frac{21}{100} = 4,026 \rightarrow Apagar 23,146$ (1p)

2. En una festa hi ha 15 al·lotes i 8 al·lots. Quin és el percentatge d'al·lotes i al·lots respecte al nombre total d'invitats.

3. Troba *x* en les següents igualtats.

a)
$$\frac{x}{30} = \frac{150}{14}$$
 b) $\frac{41}{19} = \frac{12}{x}$ $\times = \frac{150.30}{14} = 321.4$ $\times = \frac{12.19}{14} = 5.6$ (1 p)

4. Calcula el resultat.

$$3 - \frac{5}{7} \cdot (\frac{2}{3} \div \frac{-7}{2}) + \frac{(-3)^3}{5} \cdot \frac{5}{(-3)^2} = i \quad \text{if } \frac{5}{24} - 3 = \frac{20}{147}$$

(1 p)

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

