

**Nom**

1. Calcula el resultat

$$\left(\frac{7}{5} \cdot \frac{2}{3}\right) \div \left(2 - \frac{3}{2}\right) + 2 \quad (1 \text{ p})$$

2. Completa la taula, calculant la velocitat  $v$  en funció de la distància  $s$  si el temps  $t$  emprat pel recorregut és de 2 hores.

$$v = \frac{s}{t}$$

Distància $s$ en km	20	50	70	90	110
Velocitat $v$ en km/h					

Dibuixa un gràfic on l'eix horitzontal representi la distància i l'eix vertical la velocitat.

L'escala de l'eix horitzontal és de  $10 \frac{\text{km}}{\text{cm}}$ , la de l'eix vertical de  $5 \frac{\text{km}}{\text{cm}}$   
(1 p)

3. Quatre quaders valen 7 euros.

Quants quaders es poden comprar amb 10,5 euros?

(0,5 p)

4. En un examen de 6 punts has tret 2.

Quina serà la teva nota, si la nota màxima és un 10 i la mínima un 0?

(0,5 p)

5. Un ciclista tarda 4 h en recórrer la distància entre dues poblacions a una velocitat mitjana de 12 km/h. Quant tardarà en recórrer el mateix camí a 15 km/h?

(1 p)

Total 4 punts

# Examen A del 26/10/20

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

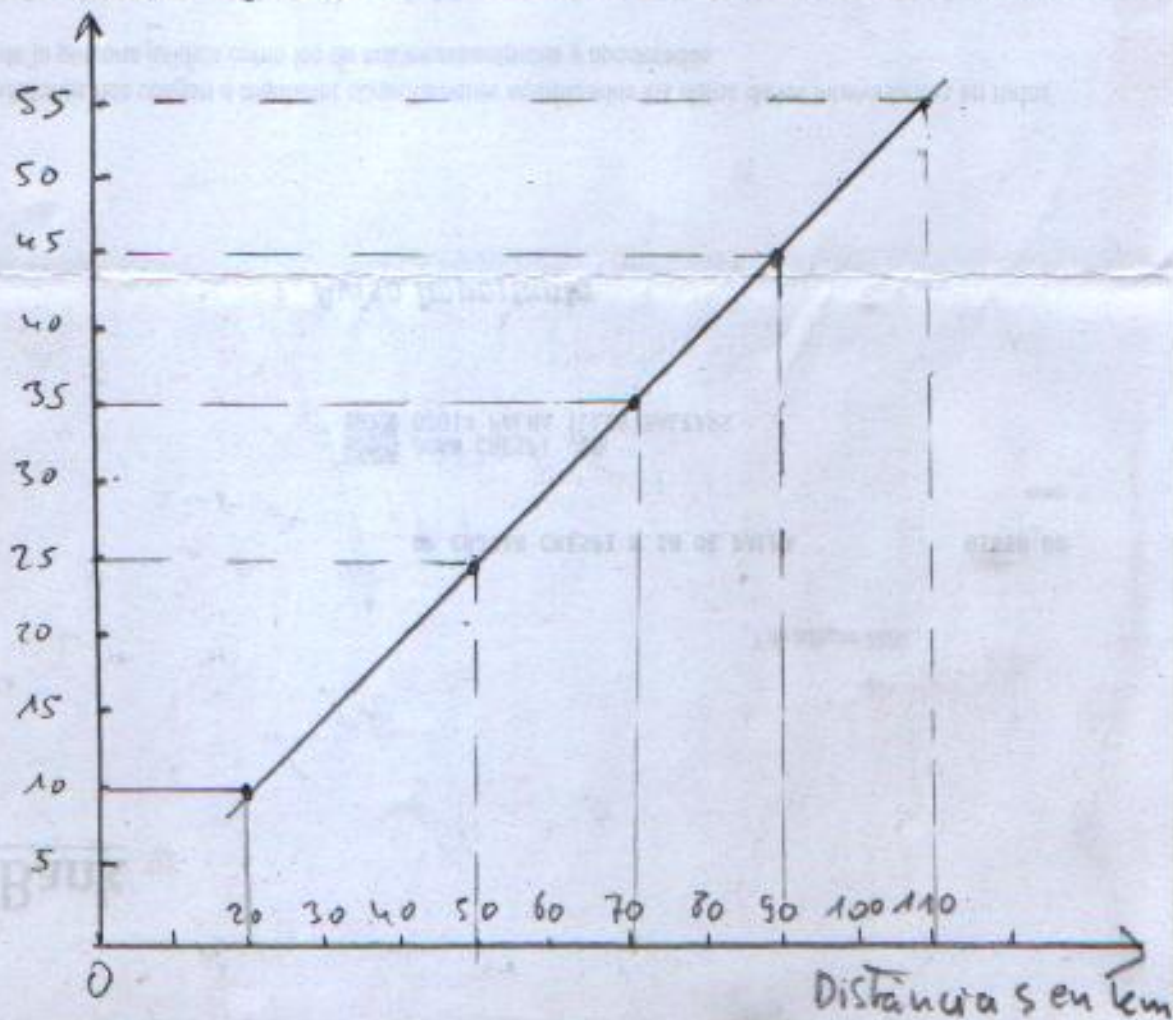
$$\frac{14}{15} : \left(\frac{4}{2} - \frac{3}{2}\right) + 2$$

$$\frac{14}{15} : \frac{1}{2} + 2$$

$$\frac{28}{15} + 2 = \frac{28}{15} + \frac{30}{15} = \frac{58}{15}$$

2.

Distància s en km	20	50	70	90	110
Velocitat v en $\frac{\text{km}}{\text{h}}$	10	25	35	45	55





# Examen A del 26/10/20

$$3. \frac{7€}{4 \text{ quaderns}} = 1,75 \frac{€}{\text{quadern}}$$

$$\frac{10,5€}{1,75 \frac{€}{\text{quadern}}} = \underline{\underline{6 \text{ quaderns}}}$$

$$4. \frac{2 \text{ punts}}{6 \text{ punts}} = \frac{\text{nota}}{10} \rightarrow \text{nota} = \frac{2 \text{ punts}}{6 \text{ punts}} \cdot 10 = \underline{\underline{3,3}}$$

$$5. s = v \cdot t = 12 \frac{\text{km}}{\text{h}} \cdot 4 \text{ h} = 48 \text{ km}$$

$$t = \frac{s}{v} = \frac{48 \text{ km}}{15 \frac{\text{km}}{\text{h}}} = \underline{\underline{3,2 \text{ h}}}$$



Este documento es informativo y no tiene validez legal como factura. Para consultar sus facturas deberá acceder a CaixaBankfactura a través de su banca digital.



Otra  
información