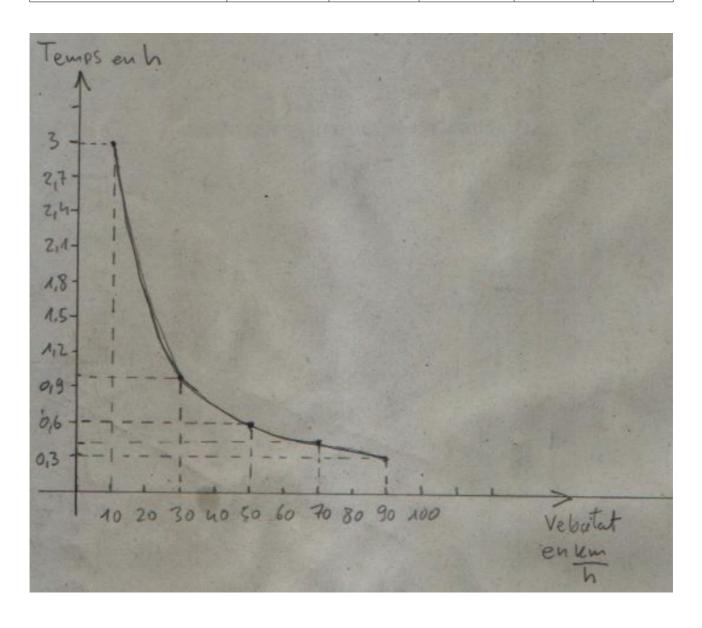
1. Completa la taula, calculant el temps t en funció de la velocitat v necessari per recorre una distància s de 30 km.

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

L'escala de l'eix horitzontal ha de ser de $10 \frac{km}{\frac{h}{cm}}$, la de l'eix vertical de $0,3 \frac{h}{cm}$.

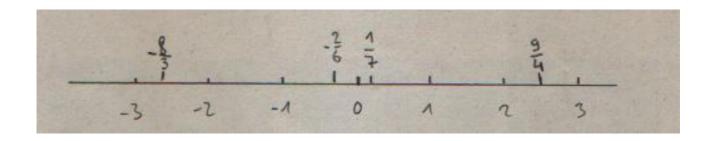
Velocitat v en	km h	10	30	50	70	90
Tiemps t en h		3	1	0,6	0,43	0,33



Paulino Posada pàg. 1 de 5

- 2. Representa en la recta numèrica les següents fraccions.

- a) $-\frac{2}{6}$ b) $\frac{9}{4}$ c) $\frac{1}{7}$ d) $-\frac{8}{3}$



3. En una tenda fan dues rebaixes, una primera del 30% i una altra, posterior del 25%. A la factura el preu final es calcula afegint un 15% d'IVA. Quant es pagarà per un article etiquetat amb un preu de 15 €?

Exercici 3 solució 1º relaixa: 15€. 30 = 4,5€-0 15€-4,5€=10,5€

2º relaixa: 10,5€. 25:2,625€ \$ 10,5€-2,625€=7,88€ IVA: 7,886. 15 = 1,186-07,886+1,186=9,066 Espaçava 9,06€ por laticle.

Paulino Posada pàg. 2 de 5 4. En una festa hi ha 10 al·lotes i 15 al·lots. Quin és el percentatge d'al·lotes i al·tos respecte al nombre total d'invitats.

- 5. Troba *x* en les següents igualtats.
 - a) $\frac{x}{5} = \frac{15}{4}$

b)
$$\frac{12}{18} = \frac{11}{x}$$

Exercicis - solution

a)
$$\frac{\times}{5} = \frac{15}{4} + 5 \cdot \frac{\times}{5} = \frac{15}{4} \cdot 5 + 0 \times = \frac{15}{4} \cdot 5 = \frac{75}{4} = 18,75$$

b) $\frac{12}{18} = \frac{11}{4} + 0 \times \frac{12}{18} = \frac{11}{4} \cdot \times + 0 \times \frac{12}{18} = 14 + 0.18 \cdot \times \cdot \frac{12}{18} = 14 \cdot 18$
 $+ 0 \times \cdot 12 = 10.18 + 0.12 = 10.18 \cdot \frac{1}{12}$
 $+ 0 \times \cdot 12 = 10.18 = 10.18 = 10.18 \cdot \frac{1}{12}$
 $+ 0 \times \cdot 12 = 10.18 = 10.18 = 10.18 \cdot \frac{1}{12}$

Paulino Posada pàg. 3 de 5

6. Calcula el resultat.

$$3 - \frac{5}{7} \cdot (\frac{2}{3} \div \frac{-7}{2}) + \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{3} = \dot{\iota}$$

Exercia 6- Salució

$$3-\frac{5}{4}\cdot(\frac{2}{3}\div\frac{7}{2})+\frac{3}{5}\cdot\frac{5}{3}=3+\frac{5}{4}\cdot\frac{5}{21}+\frac{15}{15}=3+\frac{20}{147}+1=\frac{5}{147}+\frac{20}{147}$$

$$=\frac{1.147}{147}+\frac{20}{147}=\frac{588}{147}+\frac{20}{147}=\frac{608}{147}$$

7. Hem comprat 3 quilos de fruita, pomes, peres, platans i raïm.

Dues sesenes parts són pomes,

un quart són peres

tres novenes parts són plàtans

i la resta és raïm.

Els preus són:

Pomes 1,7 euros / quilo

Peres 1,3 euros / quilo

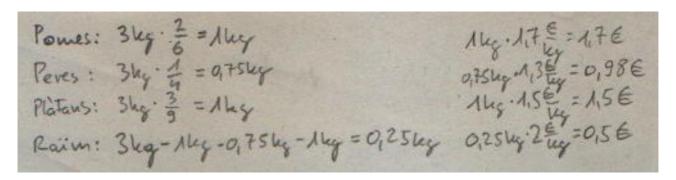
Plàtans 1,5 euros / quilo

Raïm 2 euros / quilo

Quants quilos hem comprat de cada fruita?

Quant hem pagat per cada tipus de fruita?

Paulino Posada pàg. 4 de 5



Total 10 p

Paulino Posada pàg. 5 de 5