

PROPORTIONNALITE

I-) :

1	0,5	3	1,5
4	2	12	6
10	5	30	15
4	2	12	6

II-) Pour **15 crêpes il faudra** : $\frac{15 \times 4}{20} = 3$ **oeufs** et $\frac{250 \times 15}{20} = 187,5$ **g de farine**

20 crêpes	4 oeufs	250 g farine
15 crêpes		

III-) Les intérêts au bout d'un an seront de : $50\,000 \times \frac{4}{100} = 2000$

Donc au bout d'un an il aura $50\,000 + 2000 = 52000$ **F**

La deuxième année les intérêts seront de : $52\,000 \times \frac{4}{100} = 2080$

Donc il aura la deuxième année : $52000 + 2080 = 54080$ **F**

IV-) La voiture consommera pour 100 km : $\frac{45 \times 100}{575} \approx 7,8$ **km**

45	575
	100

V-) Facultatif :

Si 10 enfants mangent 12 Mars en 20 jours

alors 10 enfants mangeront en 30 jours : $\frac{12 \times 30}{20} = 18$

Donc le nombre d'enfants qui mangeront 27 Mars en 30

jours est : $\frac{10 \times 27}{18} = 15$

Donc **15 enfants mangent 27 Mars en 30 jours**

10	12	20
10	18	30
	27	30