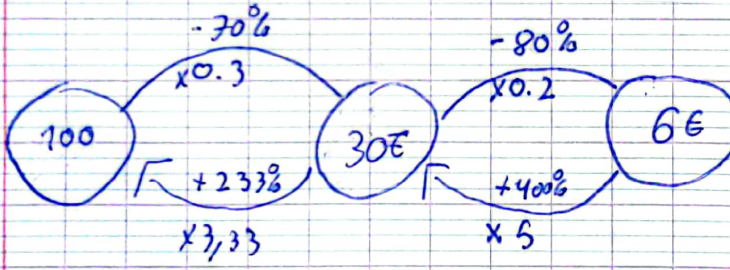


90 [Chercher.]

Lorsqu'il va chez son cardiologue, M. Charrier paye sa consultation. 70 % de ce montant lui est remboursé par la Sécurité sociale. Sur le montant restant à sa charge après remboursement de la Sécurité sociale, sa mutuelle lui rembourse 80%. Il lui reste finalement 6 € à sa charge.

1. Quel pourcentage du prix de la consultation sa mutuelle lui rembourse-t-elle ?
2. Quel pourcentage du prix de la consultation a-t-il finalement payé ?
3. Quel était le montant de sa consultation au départ ?



$$CM' = \frac{1}{CM} = \frac{1}{0.2} = 5$$

$$x' = CM' - 1 = 5 - 1 = 4 = 400\%$$

$$\frac{1}{0.3} \approx 3,33$$

$$3,33 - 1 = 2,33$$

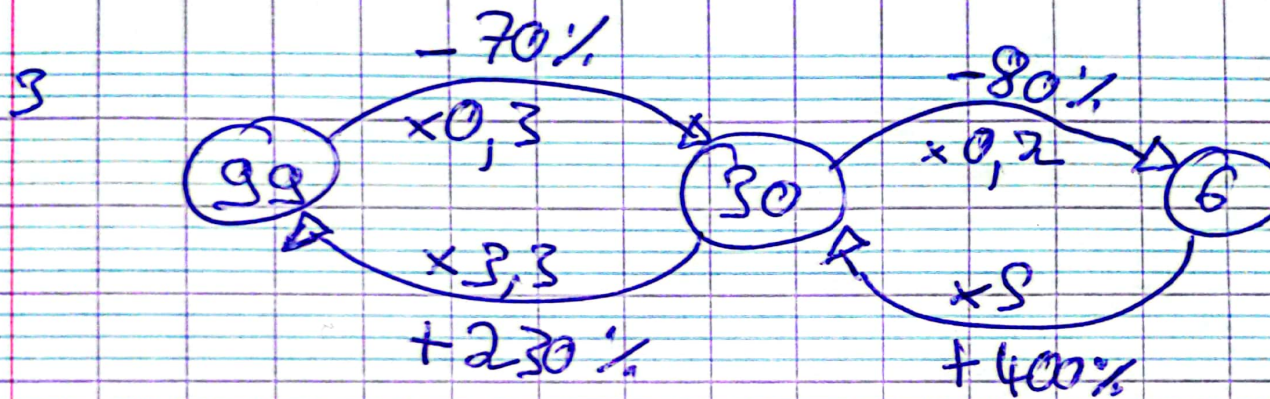
1)  $100 \times 0.7 = 70$        $70 \times 0.8 = 56$  elle paye 56%

Proportion de proportion :  $0.7 \times 0.8 = 0.56$

2)  $0.3 \times 0.2 = 0.06$  soit 6% donc il paye 6% du prix

3)  $6 \times 5 = 30$        $30 \times 3.33 = 100$  le prix de la consultation total était de 100€





Le prix de la consultation coûte  
99 €, et