

### Exercice 89

1)  $1,4 \times 1,3 \times 1,2 \times 1,1 = 2,4024$

$(2,4024 - 1) \times 100 = 140,24$

Le taux global d'augmentation entre lundi et vendredi est de 140,24 %

2) On a  $\left( \frac{1}{2,4024} - 1 \right) \times 100 \simeq - 58,4$

Le taux réciproque du samedi est donc d'environ - 58,4 %

### Exercice 90

1) La mutuelle rembourse 80 % des 30 % qui ne sont pas remboursés par la Sécurité sociale.

$$\frac{80}{100} \times \frac{30}{100} = 0,24$$

$0,24 \times 100 = 24$  La mutuelle rembourse donc 24 % du prix de la consultation

2) La Sécurité sociale rembourse 70 % et la mutuelle 24 % du prix de la consultation.

M. Charrier a donc payé 6 % du prix de la consultation.

3) Puisque les 6 € qu'il a payé correspondent à 6 % du prix de la consultation cette consultation coûte 100 €...