**Pourcentages, calculs rapides :**

1. Prendre 5% de c’est multiplier par 0,05 :

Prendre 10% de c’est multiplier par 0,10 :

Prendre 15% de c’est multiplier par 0,15 :

Prendre 35% de c’est multiplier par :

Prendre 50% de c’est multiplier par

Prendre 62% de c’est multiplier par

**Exemples :**

a. 20% des 125 joueurs d’un concours d’échecs sont suisses. Combien y a-t-il de joueurs d’échecs suisses à ce concours ?

b. Dans ce même concours, 92 des joueurs sont allemands. Quel pourcentage des joueurs du concours représentent les joueurs allemands ?

c. L’air que nous respirons contient environ 21% d’oxygène. Notre salle de classe contient environ 120000 litres d’air. Combien contient-elle d’oxygène ?

1. Augmenter de 5% c’est multiplier par 1,05 (

Augmenter de 10% c’est multiplier par 1,10

Augmenter de 25% c’est multiplier par 1,25

Augmenter de 50% c’est multiplier par

Augmenter de 82% c’est multiplier par

Augmenter de 100% c’est multiplier par

Augmenter de 200% c’est multiplier par

**Exemples :**

a. Marine mesurait 1,40m à la rentrée des classes. Sa taille a augmenté de 5%. Combien mesure-t- elle à présent ?

b. Le prix du blé a augmenté de 56%, il a été multiplié par …

c. Les prix du gaz ont augmenté de 100%, ils ont été multipliés par …

1. Diminuer de 5% c’est multiplier par 0,95 (

Diminuer de 10% c’est multiplier par 0,90

Diminuer de 25% c’est multiplier par

Diminuer de 20% c’est multiplier par

Diminuer de 60% c’est multiplier par

Diminuer de 82% c’est multiplier par

Diminuer de 36% c’est multiplier par

**Exemples :**

1. Si un prix est 349 chf. On le **baisse** de 15% :

b. Si on a acheté un article 427,50 chf, combien valait-il avant la baisse de 5% ?

c. Je souhaite acheter un t-shirt 34 chf . Il y a une remise de 5%. Combien vais-je payer ?

d. Une jaquette coute 185 frs. . Il y a une remise de 20%. Combien vais-je payer ?

e. J’ai acheté des skis 140 frs au lieu de 200 frs. Quelle était la remise en % ?