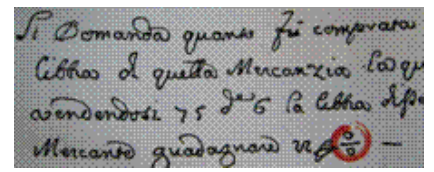


Manuscrit italien de 1490 :



Manuscrit italien de 1684 :

III. Pourcentages.

a) Utiliser un pourcentage.

70% des enfants aiment les mathématiques cela veut dire que : sur enfants, il y en a qui aiment les mathématiques

Si 70% des enfants aiment les mathématiques : sur un groupe de 30 enfants, combien d'entre eux devraient aimer les maths ?

😊 Avec un tableau de proportionnalité :

😊 En calculant directement :

.....
.....
.....

.....
.....
.....

Savoir-faire

Un pantalon coûte 89€. Son prix est réduit de 20%. Calculer son nouveau prix.



Savoir-faire

Le prix HT (*Hors Taxe*) d'une caméra numérique est de 436 €. Sachant que la TVA (*Taxe à valeur ajoutée*) est de 19,6% du prix HT, calculer le prix TTC (*Toutes Taxes Comprises*) de cette caméra. Arrondir au centième

b) Calculer un pourcentage.

Savoir-faire

Une automobile qui coûtait 8000€ est vendue 6800€. A quel pourcentage du prix initial correspond la remise ?



c) Utiliser un coefficient multiplicateur.

Propriété

😊 Augmenter un nombre de N% revient à le multiplier par

😊 Diminuer un nombre de N% revient à le multiplier par

Savoir-faire

- 1) Le prix d'un blouson qui coutait 160 € est réduit de 35%. Calculer le nouveau prix du blouson.
- 2) La facture d'électricité de Bertrand a subi une augmentation de 20% sur un an. Il a payé cette année 99 €. Calculer le prix qu'il avait payé l'année dernière.