

NOM :**Exercice n°1 :**

Pedro a un salaire brut de 1 600 €. Les charges sociales qu'il paye sur son salaire brut diminue son salaire brut de 20%. Il a négocié une prime de 200 €. Calculer le salaire en euros qu'il reçoit prime comprise.

Exercice n°2 :

Dans une boisson au jus de fruit , on trouve 40% de pur jus d'agrumes, dont 60% de pur jus d'orange. Quel est le pourcentage de pur jus d'orange dans cette boisson ?

Exercice n°3 :

Dans un club, on propose à chaque adhérent le choix d'une seule activité parmi le judo, l'escrime ou la lutte :

- 12 adhérents sont inscrits en lutte, dont 5 ont moins de 20 ans, ces 5 représentant 2 % des adhérents du club ;
- 42 % de ceux qui ont choisi le judo ont moins de 20 ans ;
- 35,2 % des adhérents ont choisi l'escrime dont les trois quarts ont moins de 20 ans.

1) Donner la répartition des adhérents de ce club en effectifs dans le tableau ci-dessous.*

	judo	escrime	lutte	total
Moins de 20 ans				
20 ans et plus				
total			12	

2) Compléter le tableau ci-dessous donnant la répartition par âge des adhérents pratiquant le judo.

	judo
Moins de 20 ans	
20 ans et plus	

Exercice n°4 :

En Italie, en 2006 le taux de TVA était de 20 %. Calculer :

- 1) le prix HT d'un article affiché 48 € prix TTC ;
- 2) le montant de la TVA d'un prix affiché 240 €.

Exercice n°5 :

Le 16 novembre 2005 l'audience d'une chaîne de télévision a augmenté de 14% par rapport à ce qu'elle était la veille. De quel pourcentage baisse-t-elle le 17 novembre sachant que ce jour-là l'audimat donne autant de téléspectateurs que le 15 novembre ?