Taxes, rabais, combiner des pourcentages NomPer	Taxes,	rabais, combiner	es pourcentages Non	n	Per
---	--------	------------------	---------------------	---	-----

VOCABULAIRE:

prix courant/régulier/original = regular price	Rabais = discount				
Prix de vente = sale price	Prix payé, prix final = price paid (at the till)				
Pourcentage d'augmentation/diminution = $\frac{augmentation\ ou\ diminution}{montant\ au\ depart} imes 100\ \%$					

1. Complète le tableau :

1. complete le tubleau :					
prix courant	réduction (%)	pourcentage du prix courant à payer	prix de vente		
Exemple: 52,98	20	80 0,8	42,38		
12,75	15	85 0,85	12,75.0,85=10,83		
245,00	45	55 0,55	245 . 0,55 = 134,75		
82,12 = 0,75=109,49	25	75 0,75	82,12		
7,38 : 0,9 = 8,20	10 0,/	90	7,38		
19,62 + 0,3=65,40	70	30 0,3	19,62		

2. Complète le tableau :

prix courant	ta×es (%)	pourcentage du prix original à payer	prix après taxes
Exemple: 15,79	7	107 1,07	16,90
42,99	8	108 108	42,99 × 1,08 = 46,4
118,50	7,5	107,5 1,045	127,38
82,99:1145=72,48	14,5	114,5 1,148	82,99
17,55:1,15:15,26	15	115 415	17,55
203,62: 1,065= 191,19	6,5	106,5 1,065	203,62

3. Sur un salaire brut de 1 500 €, on prélève 3 % pour une assurance professionnelle et 4,5 % pour une assurance complémentaire. Détermine le montant du prélèvement.

4. Le téléviseur, dont le prix courant est de 256\$, est offert à 25% de rabais. La taxe de vente est

a) calcule le prix de vente après le rabais et ajoute la taxe de vente

b) ajoute le taxe de 15% au prix courant, ensuite calcule le prix de vente après le rabais.

Qu'est-ce que tu remarques ? Explique pourquoi.

Meme chose. C'est les mêmes multiplications, dans une autre ordre.

5. Un magasin offre un rabais de 40% sur les chaussures sport durant une semaine. La semaine suivante, il a offert un rabais additionnel de 10% sur les chaussures Adidas. Le prix original d'une paire de chaussures Adidas est 234\$, quel est le prix au cours de la deuxième semaine? > on page 9,9

6. Le magasin Azul offre un rabais de 10% au cours d'une première semaine, suivi par un rabais de 20% la deuxième semaine. Le magasin Amarillo offre un rabais de 29% au cours de la deuxième semaine seulement. Quel magasin offre le meilleur rabais ?

ATTENTION: deux rabais succents de 10% et ensuite 20% + rabais de 30%

7. Il y a trois ans, le prix d'un billet pour assister à un match d'Aston Villa était de 200 €. Ce prix a augmenté de 14 €. Calcule le pourcentage d'augmentation du prix d'un billet.

$$\frac{14}{200} = \frac{7}{100} = 0,07 = 7%$$

8. Le prix de vente de planches à roulettes est de 135\$ après un rabais de 25%. Quel était le prix courant?

9. La taxe de vente en Ontario est de 13%. Kiki paie 32,77\$ pour une canne à pêche. Détermine le prix courant de la canne à pêche, taxes non comprises.

10. Romika a acheté quelques cadeaux pour sa famille : un chandail à 43\$ pour sa mère, une chemise à 39\$ pour son père et un jouet à 5\$ pour sa petite sœur. Quel pourcentage de sa dépense totale représente le prix du chaque cadeau ?

Dépense totale = 43 + 39 + 5 = 87

Pourcentage chandail $\frac{43}{87} \approx 49.3\%$ Pourcentage chemise $\frac{39}{87} \approx 45\%$ Pourcentage jonet $\frac{5}{87} \approx 5.7\%$