

ex 2

$$\bullet \frac{8}{100} \times 475 = \frac{8 \times 475}{100} = 8 \times 4,75 = 38$$

le nombre d'élèves a augmenté de 38.

$$\bullet 475 + 38 = 513$$

Cette année, il y a 513 élèves.

ex 3

$$\underline{1)} \quad \frac{19,6}{100} \times 70 = 19,6 \times 0,7 = 13,72$$

le montant de la TVA est de 13,72€

$$\underline{2)} \quad 70 + 13,72 = 83,72$$

le prix TTC est de 83,72€

ex 4

$$\underline{a)} \quad 30 \times \frac{20}{100} = 3 \times 2 = 6$$

le montant de la réduction est 6€.

b) le prix du pantalon est 24€.

ex 5

a) $46\ 000\ 000\ 000 \times \frac{2,4}{100}$

$= 460\ 000\ 000 \times 2,4$

$= 1110\ 400\ 000$

Le montant de ses pertes est 1110400000€.

b) $46\ 000\ 000\ 000 - 11\ 104\ 000\ 000$

$= 44\ 896\ 000\ 000$

Sa fortune est de 44 896 000 000 €

Ex 6

a) $18\ 000 \times \frac{7}{100} = 18\ 000 \times 7 = 126\ 000$

Il y a 126 000 habitants, en moins

b) la population est de 1 674 000 habitants.

ex 8

a) $\frac{10}{100} \times 10\ 000 = 1000$

$1000 + 10\ 000 = 11\ 000$

Au bout d'une heure

b) $\frac{10}{100} \times 11\ 000 = 1100$

$11\ 000 + 1100 = 12100$

c) 13310

d) 14641

COMME LE 1 ET LE 2

- ③ Un produit coûte 70 € hors taxes.
La T.V.A. est de 19,6 %.
- Calcule le montant de la T.V.A.
 - Calcule le prix TTC du produit.

- ④ Une botte Claire achète
- Calcule le
 - Calcule le

- ⑤ Pour une fois, l'oncle PIKTOUT a fait de mauvaises affaires. Sa fortune, évaluée à 46 milliards d'euros, a diminué de 2,4 %.
- Calcule le montant de ses pertes.
 - Calcule ce qu'il lui reste.



- ⑥ Dans 1 800 000 € de 7 %.
- Calcule
 - Calcule

⑦ Une facture à compléter

Facture n° 1995	Prix H.T.	Prix T.T.C.
1 robinet Kifui	90 €	107,64 €
1 mélangeur Kiper	165 €	197,34 €
1 robinet Kigout	250 €	299,90 €
Main d'œuvre	...90 €	107,64 €
	Total : 595 €	711,62 €
Dont T.V.A. (19,6 %) :		711,62 €

15