

La calculatrice est interdite

Exercice n° 1 : (15 points)

1- Compléter :

$$7 \times (2,5 + 13) = 7 \times \dots + 7 \times \dots$$

$$19 \times 51 - 19 \times 17 = \dots \times (\dots - \dots)$$

$$\frac{5}{7} = \frac{25}{\dots} ; \quad \frac{24}{18} = \frac{\dots}{3}$$

* Si $a < b$ (avec $b \neq 0$) alors $\frac{a}{b} \dots 1$

* Les points alignés sont des points

2- Répondre par vrai ou faux chacune des affirmation suivantes :

La différence de 21 et 7 est 3
La somme de 22 et 8 est 30
Le produit de 10 par 8 est 18
Le quotient de 15 par 3 est 5

3- Compléter les pointillés à l'aide de $< ou >$:

$$\frac{1,8}{17} \dots \frac{3}{17} ; \quad \frac{7}{15} \dots 1 ; \quad \frac{1}{9} \dots \frac{4}{27} ; \quad \frac{8}{5} \dots 1$$

4- Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs :

$$10 - 4 + 2 = \dots$$

$$7 + 3 \times 10 = \dots$$

$$33 \div (2 + 9) = \dots$$

$$125 - (10 + 3 \times 5) = \dots$$

$$= \dots$$

5- Calculer par une méthode simple :

$$7957 \times 0,998 + 7957 \times 0,002$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

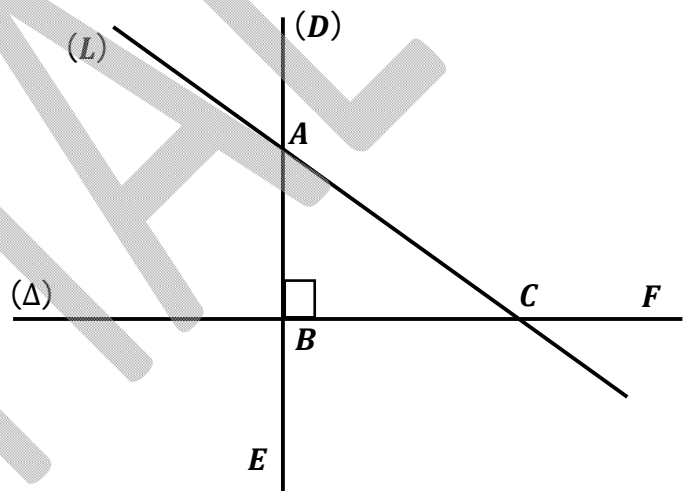
6- Ecrire chacun des quotients suivants sous la forme d'une fraction , puis simplifier celle-ci le plus possible :

$$\frac{6}{3,3} = \dots$$

$$\frac{0,4}{0,28} = \dots$$

Exercice n° 2 : (5points)

Observer la figure ci-dessous :



1-Compléter :

* Les droites (D) et (Δ) sont

* les points A , B et C

* les points F , B et C

* Les droites (D) et (L) sont

* Le point B est De la demi-droite [BC)

* Le projeté orthogonal du point A sur la droite (Δ) est

2- Dans la figure ci- dessus tracer :

* en rouge [AF) .

* en vert [CE] .

