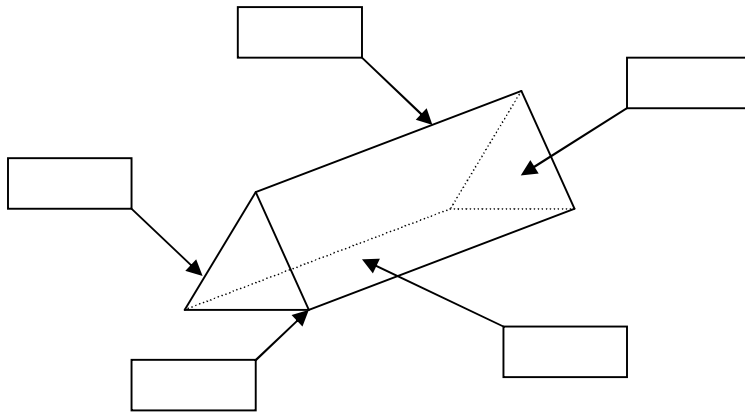


Exercice n°1 (2,5 points)

Remplis les étiquettes en utilisant le vocabulaire correct :



Exercice n°2(2 point)

Ranger les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

$$\frac{13}{16} ; \frac{19}{24} ; \frac{7}{8} ; \frac{5}{6} ; \frac{7}{3} ; \frac{11}{4}$$

Exercice n°3(2,5 points)

Calculer et simplifier si possible les expressions suivantes :

$$A = \frac{2}{11} + \frac{4}{11}$$

$$B = \frac{13}{15} + \frac{4}{5}$$

$$C = \frac{5}{14} + \frac{2}{7}$$

Exercice n°4(9 points)

Calculer et simplifier si possible les expressions suivantes :

$$A = \frac{3}{4} - \frac{1}{2}$$

$$B = \frac{7}{6} - \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

$$C = 2 + \frac{3}{7}$$

$$D = \frac{6}{7} + \frac{4}{7} \times \frac{5}{2} \quad E = \left(\frac{3}{5} + \frac{2}{10}\right) \times 10 \quad F = \frac{35}{18} \times \frac{3}{49} \quad G = \frac{72}{20} \times \frac{45}{14} \times \frac{1}{81}$$

Exercice n°5 (3 points)

Pour décorer sa maison à l'occasion de Noël, Théo a une guirlande électrique de 54 ampoules. Il compte $\frac{1}{9}$ d'ampoules bleues, $\frac{2}{3}$ d'ampoules rouges, 9 ampoules jaunes et le reste d'ampoules vertes.

- 1) Combien y a-t il exactement d'ampoules de chaque sorte ? Expliquer bien.
- 2) Quelles fractions représentent les ampoules jaunes et les ampoules vertes ? Expliquer bien.