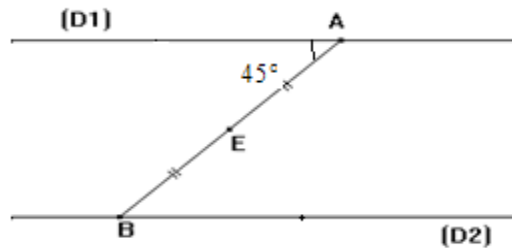




Exercice :01(13pts)

1. Calculer A et B tel que : $A=0,32 \times (-100) \div 8$ $B= 6 - [-7 \times (-2) + (-10)] \div 2$
2. Comparer entre : $\frac{-91}{92}$ et $\frac{-140}{-5}$ et $\frac{6}{3}$
3. Classer en ordre croissant : $\frac{-1}{7}$ et $\frac{2}{-6}$ et $\frac{-98}{-96}$ et $\frac{3}{4}$ et $\frac{1}{-5}$ et 1
4. Simplifier ce qui suit: $\frac{-9 \times 33}{-22 \times 27}$; $\frac{14}{(-49)}$; $\frac{73730}{730}$
5. Calculer puis simplifier : $A = \frac{-5}{5} + \frac{6}{8}$ $B = \frac{-5}{2} - \frac{11}{8}$ $C = 2 - \left[\frac{4}{3} - \left(1 + \frac{5}{6} \right) \right] - \left[-\frac{1}{4} - \left(3 - \frac{1}{2} \right) \right]$;
6. Déterminer le signe de T : $T = (-a) \times [-(-2) \times \left(-\frac{6}{12} \right)] \div b$ tel que : $a \times b = -2$

(6pts) Exercice 02



1. Construire M le symétrique de E par rapport à (D1)
2. Construire N le symétrique de E par rapport à (D2)
3. Montrer que les point M,E,N sont alignés
4. Montrer que : E le milieu de [MN]

➤ (D) et (Δ) deux droites sécantes en point O et A n'appartient pas à ces deux droites.

1. Construis B le symétrique de A par rapport à la droite (D) et le point C le symétrique de B par rapport à (Δ) .
2. Montre que $OA = OB = OC$