

**COMPOSITION DU 1<sup>er</sup> TRIMESTRE****EPREUVE DE MATHÉMATIQUES****ACTIVITES NUMERIQUES****EXERCICE 1(5pts)**

1) Calculer

$$A = 10 + 7 \times 2 + 15 : 3 \quad ;$$

$$B = 12 \times 3 + 15 - 3 \times 2 + (5 + 4) \times 10$$

$$C = (5 + 4 \times 2) + [7 \times (8 - 3) + 3 \times 2]$$

$$D = 4 \times [2 + 5 \times (7 + 3)] + [12 : (1,53 + 2,47)]$$

$$E = 162 - 14,8 : 4 - 2 \times 1,5 + 5 + 6 \times 3$$

**EXERCICE 2(5pts)**

1) Compléter les égalités suivantes

a)  $235,15 + \dots = 1700$  ; b)  $108 : \dots = 45$  ; c)  $\dots \times 7,5 = 262,5$

2) Effectuer les opérations suivantes

$$33647,34 + 8272,12 \quad ; \quad 244234 - 973,32$$

**ACTIVITES GEOMETRIQUES****EXERCICE 1(5pts)**

1) Construire chacun des angles suivants :

$$\hat{A} = 125^\circ \quad ; \quad \hat{B} = 45^\circ \quad ; \quad \hat{C} = 60^\circ \quad ; \quad \hat{D} = 102^\circ$$

2) En considérant la figure ci-dessous répondre par vrai ou faux

a)  $\hat{A}\hat{E}F$  est un angle aigub)  $\hat{A}\hat{C}E$  est un angle platc) les angles  $\hat{C}\hat{E}B$  et  $\hat{B}\hat{E}A$  sont supplémentairesd) Les angles  $\hat{A}\hat{E}F$  et  $\hat{A}\hat{E}B$  sont adjacents