

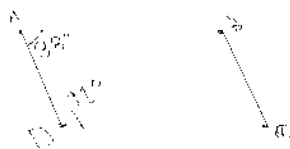
**Exercice n 1:**(4pts)

Répondre par vrai ou faux

1)  $\frac{2}{3} \in \mathbb{I} \cap \mathbb{D}$

2) 21 et 33 sont premiers entre eux.

3) ABCD est un parallélogramme.



4) 8514 est divisible par 6.

**Exercice n 2:**(9pts)

1) Calculer PGCD (1005.189).

2) En déduire PPCM (1005.189).

3) Rendre la fraction  $\frac{1005}{189}$ .

**Exercice n 3:**(9pts)

ABC est un triangle isocèle en A tel que  $\angle BAC = 80^\circ$  et [AX) est la bissectrice extérieure de A.

1) Calculer les angles ABC et YAC et YAX.

2) Les droites (AX) et (BC) sont-elles parallèles ? justifier la réponse.

