Répondre par vrai ou faux a chacune des propositions suivantes :

**1-** le nombre 74124 est divisible par 12

**2-** les deux nombres 108 et 45 sont premiers entre eux

**3-** deux angles correspondants formés par deux droites coupés par une sécante Sont égaux

**4-** l'arrondi au dixième du nombre 1,547 est 1.6

**5-** si a est un entier pair et b un entier impair alors a et b sont premiers entre eux

 1/ L’inverse de $\frac{119}{51}$ est $\frac{3}{7}$ ………………

 2/ La valeur approchée par excès de $-π+3\sqrt{2}$ à 10−1 prés est 1,1……………

ABC est un triangle isocèle en A tel que BAC=80 et [AX) est la bissectrice extérieur de A.

1) Calculer les angles ABC et YAC et YAX.

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



|  |
| --- |
| 2513649656 est divisible par 4 |
| L’arrondi au centième de 125,47863 est 125,48 |

1- Déterminer *PGCD* 36,14  par :

a) La méthode de décomposition en facteurs premiers.

b) L’algorithme d’Euclide

c) Rendre la fraction $\frac{36}{14}$ irréductible

- Dans chaque cas déterminer le(s) valeur(s) de *n* pour que

a) 2   ; b)$\frac{n+1}{n-1}$

*n*