

Répondre par vrai ou faux à 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

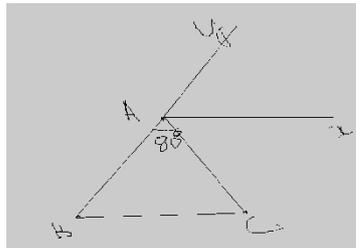
1/ L'inverse de $\frac{119}{51}$ est $\frac{3}{7}$

2/ La valeur approchée par excès de $-\pi + 3\sqrt{2}$ à 10^{-1} près est 1,1.....

ABC est un triangle isocèle en A tel que $\widehat{BAC}=80^\circ$ 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.



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) $\frac{2}{n} \in \square$; b) $\frac{n+1}{n-1}$