

Pour chacune des quatre affirmations suivantes, préciser si elle est vraie ou fausse et justifier la réponse.

1. Le PGCD de 18 et de 36 est 9
2. Le double de $\frac{9}{4}$ est égal à $\frac{9}{2}$.
3. Le carré de $3\sqrt{5}$ est égal à 15.
4. Pour tous les nombres x , on a $(2x + 3)^2 = 9 + 2x(2x + 3)$