

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  $(2x + 3)^2 = 9 + 2x(2x + 3)$