

03/05/2024

## Introduction au problème de la factorisation

Voilà mon approche personnel

$$x^2 + y^2 = 2Q \quad \& \quad x^2 - y^2 = 2M \quad \& \quad xy = N$$

$$\text{implication} \rightarrow Q^2 = M^2 + N^2$$

$x$  ,  $y$  ,  $M$  et  $Q$  inconnue . Le côté  $N$  du triangle rectangle est connue et Il faut trouvé les deux autres côté  $M$  ou  $Q$  pour résoudre le premier problème de la factorisation . Le deuxième problème sera de préciser la solution  $(x , y)$  si elle existe à partir des règles et opérations disponible .

---

FB