

Pour chaque fonction :

A) Développez, réduisez et ordonnez :
 B) factorisez
 C) résolvez $f(x) = 0$

$$1) f(x) = (4x - 5)^2 - (3x + 6)(4x - 5)$$

$$2) f(x) = (2x - 3)(7x + 5) + (2x - 3)^2$$

$$3) f(x) = (3x - 5)^2 - 7(3x - 5)$$

$$4) f(x) = (6x + 3)^2 - 9$$

$$5) f(x) = (7x + 1)^2 - 64$$

$$6) f(x) = (5x - 3)^2 - (7x + 2)^2$$

$$7) f(x) = (2x + 8)^2 - (9x + 3)^2$$

$$8) f(x) = (5x + 6)^2 - (2x - 7)^2$$

$$9) f(x) = (3x - 5)(2x - 9) + (3x - 5)^2$$

$$10) f(x) = (7x + 2)(9x - 1) - (9x - 1)^2$$