

**FA196 Tâche à erreurs**

Voici le devoir d'un élève. Corrige-le.

$$a) (8a+b)^2 = 64a^2 + 16ab + b^2$$

$$b) (0,5x-2y)(0,5x+2y) = 0,25x^2 - 4y^2$$

$$c) (4x-10y)^2 = 16x^2 + 80xy - 100y^2$$

$$d) \left(\frac{1}{2}x + \frac{2}{3}y\right)^2 = \frac{1}{4}x^2 + \frac{4}{9}y^2$$

$$e) (0,1x - 0,2y)^2 = 0,01x^2 + 0,04xy + 0,04y^2$$

$$f) \left(\frac{3}{5}a + \frac{5}{6}\right) - \left(\frac{3}{5}a - \frac{5}{6}\right) = \frac{10}{12}$$

$$g) \left(\frac{3}{4}x + 4\right) \left(4 - \frac{3}{4}x\right) = \frac{9}{16}x^2 - 16$$

$$h) \left(\frac{1}{2} + 4x\right) \left(4 - \frac{1}{2}y\right) = 2 + 15,75y - 2y^2$$