

5. Traduire les expressions suivantes en langage Pascal (a et b étant des variables) (2 points)

$$E = \frac{e^{\sqrt{a^5}} - 4e^{2b} + \sqrt{|ba^2 - b|}}{\left(\frac{a}{b}\right)(b^2)}$$

E

$$= \frac{\exp(\text{sqrt}(a * 5)) - 4 * \exp(2 * b) + \text{sqrt}(\text{abs}(b * \text{sqr}(a) - b))}{(a/b) * (\text{sqr}(b))}$$

0.5

0.25

0.5

0.5

+0.25 pour l'écriture linéaire

6. Donner l'organigramme (algorithme) de l'algorithme ci-contre : (2 points)

