

Soit la fonction f définie sur \mathbb{R} :

$$f(x) = 8x^2 - 4x - 2.$$

Grâce à un logiciel Sérigne a réussi à tracer la courbe de f .

1/ Donner le tableau de variation du signe de f .

2/ Sérigne souhaite résoudre l'équation $8x^2 - 4x - 2 = 0$.

Donner les solutions arrondies au centième.

3/ Montrer que le point $H(1/4; -5/2)$ appartient à la courbe.

4/ Trouver les antécédents de -2 par f .

