

Situation d'application

QUATRE ÉQUATIONS LOGARITHMIQUES

Cahier de la tâche

1^{re} équation

$$\log_2 (w + 1) + \log_2 (w - 1) = 3$$

2^e équation

$$\frac{\log_n 3w}{\log_n w} + 8 = k$$

3^e équation

$$\log_k (nv) = 1$$

4^e équation

$$w \log_2 n - \log_2 2n = 1$$

QUATRE ÉQUATIONS LOGARITHMIQUES

Voici quatre équations logarithmiques.

1^{re} équation

$$\log_2 (w + 1) + \log_2 (w - 1) = 3$$

2^e équation

$$\frac{\log_n 3w}{\log_n w} + 8 = k$$

3^e équation

$$\log_k (nv) = 1$$

4^e équation

$$w \log_2 n - \log_2 2n = 1$$

Quelle est la valeur de v ?