

Si P est le poids de l'eau écoulée dans le temps T
 correspondant au plus long jour, et p le poids correspon-
 dant au temps t du plus petit jour, on a la relation :

$$\sqrt{\frac{P}{p}} = \frac{T}{t}$$

D'après les sources babyloniennes $\frac{P}{p} = 2 \left(\frac{4}{2}\right)$

On a donc $\frac{T}{t} = \sqrt{2} = 1,42 \approx 1,5$ ou $\frac{3}{2}$

Effectivement d'après Schoch (P.T.) on a :

$$\frac{T}{t} = \frac{14h20}{9h58} \approx \frac{14,3}{10} \approx 1,43 \approx \sqrt{2} \text{ pour Babylone}$$

CENTRE NATIONAL

D'HISTOIRE

DES SCIENCES

A. FLORISOONE

M

1012