

question 1: Quel est le pourcentage d'eau non douce sur Terre?

$\frac{1}{4}$ d'eau sur la planète est de l'eau douce

→ L'eau non douce correspond à $(\frac{4}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3}{4} = 0,75)$ 75% de l'eau totale sur la Terre.

question 2: Quel est le pourcentage d'eau présente sur Terre qui provient des glaciers?

Part d'eau douce qui provient des glaciers

$$= \frac{1}{\text{d'eau douce}} - \frac{3}{\text{1000 eau rivière}} - \frac{3}{\text{10 eau ressources souterraines}}$$

$$= \frac{1000}{1000} - \frac{3}{1000} - \frac{300}{1000} = \frac{697}{1000}$$

$\frac{697}{1000}$ de $\frac{1}{4}$ d'eau de la planète provient des glaciers.

$$\rightarrow \frac{697}{1000} \cdot \frac{1}{4} = \frac{697}{4000} = 697 : 4000 = 17,4\% \text{ d'eau de}$$

la planète provient des glaciers.

question 3: Quel est le pourcentage d'eau présente sur Terre qui provient des rivières ?

on prend $\frac{3}{1000}$ de $\frac{1}{4}$ d'eau de la Terre

$$\hookrightarrow \frac{3}{1000} \cdot \frac{1}{4} = 3 : 40\% = 0,075\% \text{ d'eau sur}$$

Terre provient des rivières.

question 4: Quel est le pourcentage d'eau présente sur Terre qui est utilisé pour des usages domestiques ?

$$1 - \frac{3}{4} - \frac{1}{5}$$

eau douce agriculture industrie

$$= \frac{20}{20} - \frac{15}{20} - \frac{4}{20} = \frac{1}{20}$$

$\frac{1}{20}$ de $\frac{1}{4}$ de l'eau de la Terre est utilisée pour les U.D.

$$\frac{1}{20} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{80} = \frac{?}{100} = 1,25\% \text{ d'eau de la}$$

: $80 \cdot 100$

Terre est utilisée pour des usages domestiques.