

5 Les $\frac{3}{4}$ des réserves d'eau douce

de la planète sont sous forme
de glace ou de neige

et les $\frac{9}{40}$ sont dans des nappes d'eau souterraines.

Le reste correspond aux eaux de surface : lacs, fleuves,
rivières.



Quelle fraction des réserves d'eau douce représentent
les eaux de surface ?



6 Un architecte a travaillé
avec un spécialiste en énergie
renouvelable pour concevoir
une maison à basse
consommation d'énergie.



Un tiers des besoins en énergie
seront pris en charge par une pompe à chaleur
par aérothermie, et trois huitièmes par des panneaux
solaires.

a. Entourer l'expression qui permet de calculer la part
des besoins d'énergie qu'il reste à couvrir.

• $1 - \frac{1}{3} + \frac{3}{8}$

• $1 + \frac{1}{3} - \frac{3}{8}$

• $1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{3}{8} \right)$

b. Effectuer ce calcul et conclure.

