(	01	100	ntro	atie	195
	•	0	٠	•	0
	٠	•	•	٠	0



soluté;

espèce chimique minoritaire

Solvant:

espèce chimique majoritaine

Exemple: quelle masse de sel Nact doit-on dissordre dans un aquarium de 2001 pour reproduire la concentration de l'océan?

concentration molaire de l'océan. C = 0,60 mol. L'....

Cm = MxC

M(Na) = 23 g.mol!

 $M(ce) = 35,5 \text{ g.mol}^{-1}$ 

> Déterminans la quantité de matière de sel qui devia être présente dans les 200 L: C = n(NaCl) V(eau)

 $=> n(NaCC) = C \times V(eau) = 0,60 \times 200 = 1,2.10^2 \text{ mol}$ 

→ Décluisons-en la masse de sel nécessaire:

m(Nace) = n(Nace) x M(Nace) avec M(Nace) = M(Na) + M(ce) = 58,5 g mol-1

 $= 1.2.10^2 \times 58.5$ 

Avestion subsidiaire:

Quelle est la concentration massique ensel de l'océan?