(a) Résoudre méthodiquement l'équation  $5x+4=-\frac{x}{4}$   $-\frac{x}{4}$   $-\frac{5x}{4}+\frac{1}{4}$   $-\frac{5x}{4}+\frac{1}{4}$ 

D'après un article médical du 21 juillet 2022, on peut écrire que, pour l'étude concernée, « dix jours après avoir contracté le virus, 68,75 % des sujets non vaccinés n'étaient plus contagieux. En revanche, seules 29,73 % des personnes vaccinées avec deux doses et 38,46 % des personnes qui avaient reçu la troisième dose, dite dose de rappel, n'étaient plus contagieuses ».

Sachant que le nombre 29,73 % passe à 32,43 % si on compte une personne de plus (vaccinée avec deux doses) qui n'était plus contagieuse, déterminer le nombre de personnes vaccinées à deux doses dans cette étude.

n. vace vace. 2d. vace 3d. Soit Ple vib de personnes cherché.

(88, 75%)

Le nombre de personnes vion contragieuse est N=29,73;

Non 12373/1. Soit P'le nameau nombre de possonne

contrag. 12373/1. Soit P'le nameau nombre de possonn

Que peut-on en conclure sur la précision du pourcentage fourni ?

Le pourcentage fourni était de « 0,3243 de 23,73%

- Un produit est nul Si l'herteur est nul

- page 5 ——