3e3	DM n° 8	À rendre le jeudi 07 décembre

Nom: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

exercice 1: *cahier d'exercices pour* **vendredi 01 décembre** **Algèbre , chapitre 3** **/ 6**

Résoudre les équations suivantes

a) $x^2 = 121$ **b)** $x^2 = 57$ **c)** $x^2 = 7 - 7$

d) $x^2 = -7$ **e)** $x^2 + 100 = 25$ **f)** $100\,x^2 = 2\,500$

exercice 2: *cahier d'exercices pour* **lundi 04 décembre** **Documents , chapitre 0** **/ 6**

Voici 5 calculs: $A=\frac{7}{4}+\frac{3}{2}$ $B=\frac{9}{5}\times\frac{3}{2}$ $C=\frac{7}{8}-\frac{9}{12}$ $D=\frac{1}{2}\div\frac{3}{4}$

a. Dans quel(s) cas faut-il réduire au même dénominateur ?
b. Dans quel(s) cas faut-il utiliser l'inverse ?
c. Calculer A, B C et D.

exercice 3: *cahier d'exercices pour* **mardi 05 décembre** **Documents , chapitre 0** **/ 6**

Yohanita a esssayé d'écrire en notation scientifique les nombres suivants

60 000 = 6×10^4 750 000 = 75×10^4 6670 000 = $6{,}67\times10^4$

0,023 = $2{,}3\times10^{-2}$ 0,000 98 = $9{,}8\times10^{-3}$

a. Quelle(s) reponse(s) sont fausses ?

b. Pour chaque réponse fausse, expliquer l'erreur.

c. Donner la correction pour les réponses fausses.