

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) $100x^2 = 2\,500$

exercice 2: *cahier d'exercices pour mardi 05 décembre* _____ **Documents , chapitre 0** / 6Voici 5 calculs: $A = \frac{7}{4} + \frac{3}{2}$ $B = \frac{9}{5} \times \frac{3}{2}$ $C = \frac{7}{8} - \frac{9}{12}$ $D = \frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$

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

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

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

$60\,000 = 6 \times 10^4$

$750\,000 = 75 \times 10^4$

$6670\,000 = 6,67 \times 10^4$

$0,023 = 2,3 \times 10^{-2}$

$0,000\,98 = 9,8 \times 10^{-3}$

- Quelle(s) réponse(s) sont fausses ?
- Pour chaque réponse fautive, expliquer l'erreur.
- Donner la correction pour les réponses fausses.