

Nom: _____

exercice 1: *cahier d'exercices pour le jeudi 05 février***Page 1**

**Supprimer les parenthèses
dans les expressions suivantes.**

$$A = -7 + (x - 2)$$

$$B = 9 - (y - 4)$$

$$C = -12 + (3 - x + 7)$$

$$D = -x + (xy + 223 - x)$$

$$E = -(4x + 2) + (y - 3)$$

$$F = -7 + (x - 2 - (y + 8) + 3)$$

exercice 2: *cahier d'exercices pour le vendredi 06 février***Page 1**

On considère le programme de calcul suivant:

Abdel, Bertrand, Clarisse et Diago utilisent ce programme.

Abdel choisi 5, Bertrand -2, Clarisse -20 et Diago 5,3

1. Choisir un nombre
2. Multiplier ce nombre par -6
3. Ajouter 7 au résultat
4. Calculer le carré du résultat
5. Afficher le résultat

Ecrire les expressions A, B, C et D, correspondant au calculs de Abdel, Bertrand, Clarice et Diago.

exercice 3: *cahier d'exercices pour le vendredi 06 février***Page 65**

Tahina a réalisé le patron de cône de révolution suivant (un cercle et un demi-cercle)

a. Vérifier que les longueurs des deux lignes correspondent.

b. Tracer une représentation en perspective cavalière de ce cône.
(noter A , B et C sur la représentation)

c. Calculer la hauteur de ce cône

