

Révision des préalables**en M**athématique**MAT 1101-3****Arithmétique appliquée aux finances**

- Ce document vous permettra de réviser certaines notions mathématiques préalables au cours MAT-1101-3
- Il comprend plusieurs sections; suite à l'analyse du test diagnostique, une ou plusieurs sections seront à faire avant de commencer le cours

Section 3 :**Les chaînes d'opérations et les nombres décimaux****No de fiche** _____**Nom et prénom** _____**Date de naissance** _____**Date de l'évaluation** _____

Section 3 : Les chaînes d'opérations et les nombres décimaux

Les chaînes d'opérations et les nombres décimaux

PROCÉDURE PRIORITÉ DES OPÉRATIONS DANS LES CHAÎNES D'OPÉRATIONS AVEC PARENTHÈSES

1. On effectue les opérations dans les parenthèses; s'il y a plusieurs opérations dans la parenthèse, on respecte la priorité des opérations (points 2 et 3)
2. On effectue les multiplications et les divisions en premier, de gauche à droite, dans l'ordre qu'on les rencontre.
3. On effectue ensuite, de gauche à droite, les additions et les soustractions, dans l'ordre qu'on les rencontre.

Exemple

$$100\$ + 23,70\$ \times 2 - (6,40\$ - 1,70\$)$$

$$100\$ + 23,70\$ \times 2 - \underline{(6,40\$ - 1,70\$)}$$

$$100\$ + 23,70\$ \times 2 - \underline{(4,70\$)}$$

$$100\$ + \underline{23,70\$ \times 2} - (4,70\$)$$

$$\underline{100\$ + 47,40\$} - 4,70\$$$

$$147,40 - 4,70\$$$

$$142,70\$$$



Exercice 1

Effectuez les calculs suivants :

a) $(25,75\$ \times 3 - 56,80\$)$

b) $(23,90\$ \times 10 - 20\$ \times 7)$

c) $(3,40\$ \times 4 + 4,50\$ \times 5)$

d) $(4,20\$ \times 5 - 3,20\$ \times 4) + (5 \times 6,80\$)$

e) $(82,50\$ - 3,10\$ \times 4)$

f) $(2,50\$ + 1,40\$) \times (15\$ - 5,50\$)$
