

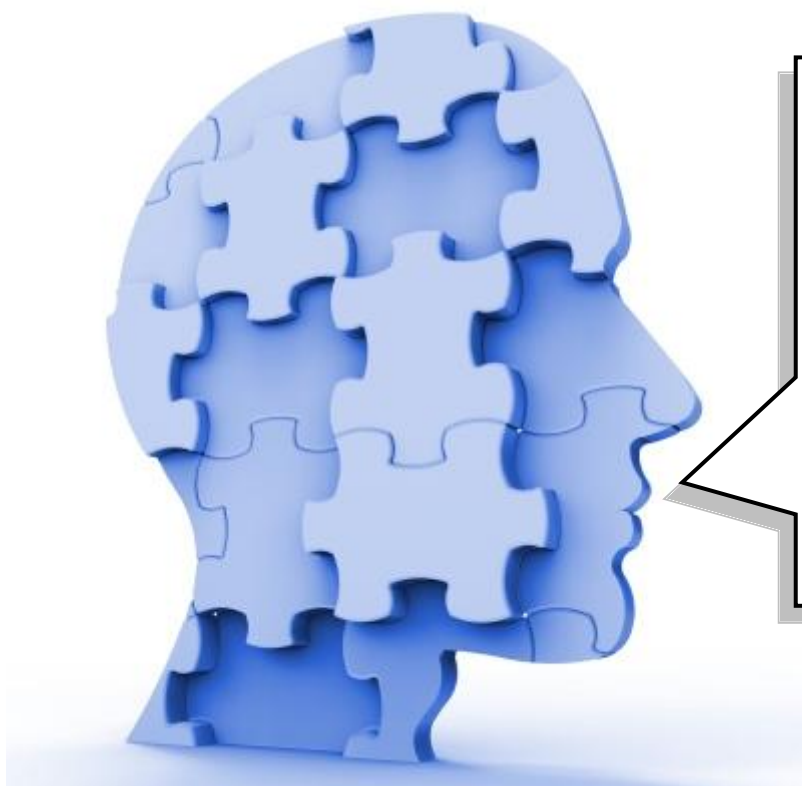
**Arithmétique appliquée aux finances**  
**MAT-P101-4**

Cahier de l'adulte

**Exemple d'évaluation (formatif)**

Nom de l'élève	Numéro de fiche
Nom de l'enseignant	Date de naissance
Centre	Date de passation
Commission scolaire	Résultat

**Version septembre 2016**





Voici à quoi ressemblera ton évaluation.

Son format est semblable à celui que tu recevras à la salle d'examen. Toutefois, les questions ne sont pas les mêmes.

Tu ne seras pas noté dans cette activité. Le but est de t'assurer que tu comprends bien les attentes de ton enseignant et du programme.

Au terme de cette activité, ton enseignant fera un retour avec toi.

## CONSIGNES

Temps	2 h 30
Réponse	Au besoin, utilise des feuilles supplémentaires.
Démarche attendue	Présente l'ensemble de ta démarche pour chacune des tâches. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Inscris tous tes calculs.</b></li><li>• Respecte les conventions du langage mathématique.</li></ul>
Matériel permis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calculatrice</li><li>• Dictionnaire</li></ul> 
Matériel interdit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Notes de cours</li><li>• Autres documents de référence</li></ul> 

## Partie A

## Évaluation des connaissances

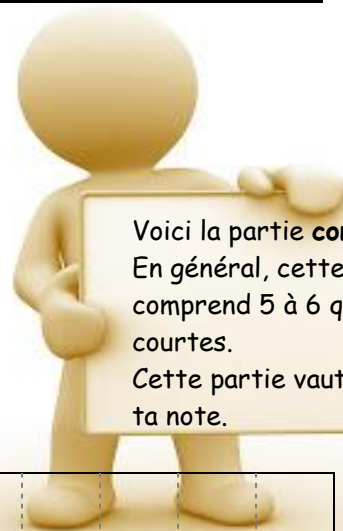
20 %

## Question 1



Tu magazines et il y a une vente sur les paires de bas.

- 6 paires pour 16,90 \$
- 3 paires pour 9,50 \$
- 12 paires pour 24,50 \$



Voici la partie **connaissances**.  
En général, cette partie comprend 5 à 6 questions plutôt courtes.  
Cette partie vaut pour 20 % de ta note.

Laquelle offre le meilleur prix pour 1 paire ?

Laisse les traces de ta démarche.


## Question 2

Résous l'équation suivante :

$$32 - 4 \times 2 + (28 - 12 \div 2) =$$

Réponse :

## Question 3



Indique toutes les opérations que tu fais avec ta calculatrice !



Tu travailles dans une épicerie et on te demande de préparer 72 sandwiches.

Le  $\frac{1}{4}$  des sandwiches sont au poulet.

Le  $\frac{1}{3}$  sont au jambon

le reste des sandwiches est aux œufs.

**Indique le nombre précis de sandwiches de chaque sorte que tu dois faire.**

Laisse les traces de ta démarche.


Réponse :

Sandwichs au poulet	Sandwichs au jambon	Sandwichs aux oeufs

**Question 5**

Tu dois faire les commandes de jus pour la cafétéria. Tu sais que :

- 2 élèves sur 3 prennent un jus au dîner.
- 450 élèves mangent à la cafétéria.

**Combien de jus dois-tu commander pour une semaine de 5 jours ?**

Laisse les traces de ta démarche.


Réponse : Pour une semaine, je dois commander \_\_\_\_\_ jus.



Critères d'évaluation	Manifestations observables d'un niveau					
	EX	TB	B	F	TF	0
Interprétation	20	16	12	8	4	0
Production	20	16	12	8	4	0
Exécution	40	32	24	16	8	0
<b>Résultat</b>						

Voici les critères d'évaluation.

Chaque tâche sera évaluée selon ces critères.

**Interprétation (20%)** :est-ce que tu décodes bien les symboles et termes? Est-ce que tu fais les bonnes sélections?

**Production (20%)** :Est-ce que tu utilises les bons symboles et les bons termes? Ton message est-il bien structuré?

**Exécution (40%)**: Est-ce que tu choisis et fais les bonnes opérations?



**Partie B**      **Évaluation des compétences****80 %**

Mise en situation

### Un ordinateur à mon goût

Depuis quelque temps, ton vieil ordinateur ne parvient plus à répondre à tes besoins. Il démarre une fois sur deux et il est trop vieux pour que tu puisses y installer de nouveaux programmes.

Tu veux faire l'achat d'un nouvel ordinateur.

**Tu as 2 tâches à faire :**

1. Déterminer le meilleur achat.
2. Déterminer le meilleur mode de paiement.



## Tâche 1                      Choix de l'ordinateur

Tu sais exactement quel modèle tu veux acheter. C'est celui-ci :



Cet ordinateur est disponible dans plusieurs magasins. Tu veux payer le moins cher possible.

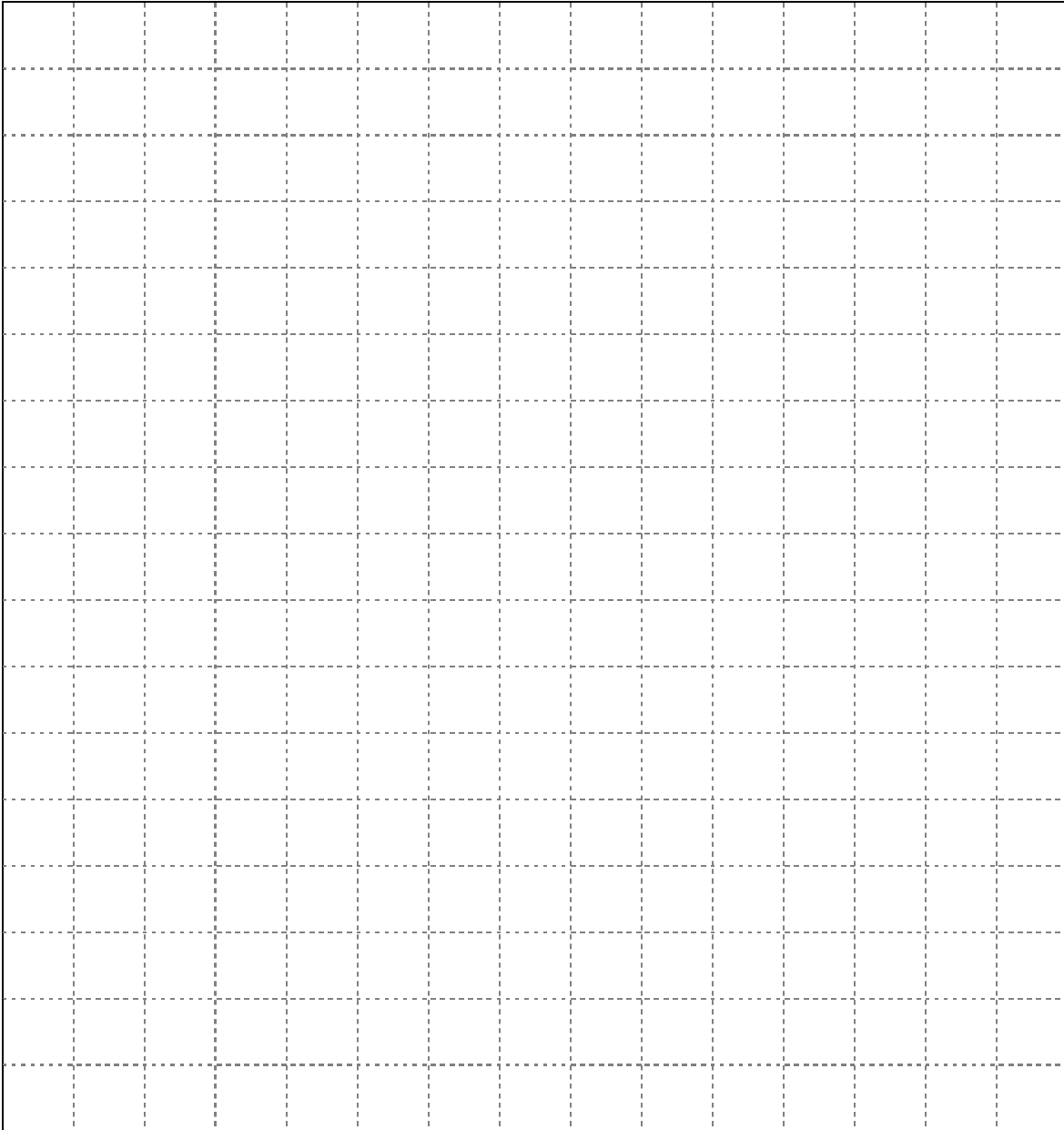
Détermine le choix le plus économique à l'aide des informations présentes dans le tableau suivant.

**Tableau comparatif des prix des ordinateurs**

	Magasin A	Magasin B	Magasin C
Prix avant taxe	1 299,99 \$	1 361,49 \$	1 195,50 \$
Offre du commerçant	Tu n'auras pas à payer les taxes	20 % de rabais. Taxes en sus.	100 \$ de rabais + un jeu gratuit. Taxe en sus.

Taxes : TVQ (5 %) et TPS (9,975 %)

Laisse des traces de ton raisonnement et indique tes choix dans le tableau figurant sur la page suivante.

A large empty grid with 15 columns and 20 rows, intended for students to show their reasoning and mark their choices.

Réponse : Je vais acheter l'ordinateur provenant du magasin no  
\_\_\_\_\_

L'ordinateur va me couter : \_\_\_\_\_ \$\*

\* Ce montant sera nécessaire pour faire la tâche 2.



