

## Les petites frimousses !



La garderie « Les petites frimousses » est une garderie à but non lucratif. Cette garderie doit refaire la toiture, changer la porte-fenêtre et refaire la clôture qui entoure la cour arrière de la garderie. Les coûts estimés pour ces travaux sont de 7 500 \$ payables en quatre versements mensuels égaux de 1 875 \$.

La garderie reçoit une subvention annuelle de 1 500 \$ et des commandites pour un montant de 300 \$ par année. Les revenus de garde s'élèvent à 125 000 \$ par année.

La garderie assume un loyer de 1 500 \$ par mois, des frais de 335 \$ par mois pour l'électricité et le chauffage. Elle paie le salaire hebdomadaire de 750 \$ pour deux employés à temps plein. Elle doit contracter une assurance de 2 025 \$ par année. Pour nourrir toutes les petites frimousses, la garderie dépense 250 \$ par semaine. Elle doit également mettre de côté 15% de ses revenus pour les imprévus.

Selon son budget mensuel, la garderie peut-elle envisager de faire ces rénovations ?

**Tâche 1 : Pour chaque dépense, établissez le montant mensuel et écrivez-le sous forme d'expression arithmétique.**

**Tâche 2 : Complétez le tableau suivant :**

<b>Postes budgétaires</b>	<b>Montant mensuel</b>
<b>Revenus</b>	
<b>Total des revenus</b>	
<b>Dépenses</b>	
<b>Total des dépenses (avant le calcul des imprévus)</b>	
<b>Montant supplémentaire pour les imprévus :</b>	
<b>Total des dépenses :</b>	
<b>Sommaire :</b>	
<b>Total des revenus</b>	
<b>Total des dépenses</b>	
<b>Surplus ou déficit</b>	

**Est-ce que la garderie « Les petites frimousses peut effectuer les rénovations ? \_\_\_\_\_**

**Tâche 3 :**

**Vous devez remplir le bulletin fourni à la page suivante, qui illustrera le salaire brut, les déductions et le salaire net, d'une employée de la garderie.**

**Voici les renseignements nécessaires :**

- ❖ Françoise Babin est technicienne en service de garde;**
- ❖ Son salaire lui sera versé le 15 juillet 2010, et ce, pour la période du 5 juillet 2010 au 11 juillet 2010.**
- ❖ Du salaire brut, vous devez déduire les montants suivants :**
  - 17% du salaire brut pour l'impôt fédéral;**
  - 16,2 % du salaire brut pour l'impôt provincial;**
  - 0,5 % du salaire brut la cotisation au Régime québécois d'assurance parentale (RQAP);**
  - 1,4% du salaire brut pour la cotisation à l'assurance-emploi;**
  - 4,5% du salaire brut pour la cotisation au Régime de rentes du Québec. (RRQ);**
  - 4 \$ pour l'assurance-maladie;**
  - La taxe sur les assurances est de 8,75 % du montant de l'assurance-maladie.**

**Espace disponible pour vos calculs.**

IDENTIFICATION		
Nom du salarié ou de la salariée	Prénom du salarié ou de la salariée	
Emploi du salarié ou de la salariée	Nom de l'employeur	
Date du paiement	Période de travail correspondant au paiement	
	du	au
SALAIRE		
Heures rémunérées au taux régulier	taux horaire <input type="text"/> × nombre d'heures <input type="text"/>	= <input type="text"/> \$
Heures rémunérées au taux Supplémentaire	taux horaire <input type="text"/> × nombre d'heures <input type="text"/>	= <input type="text"/> \$
Primes		<input type="text"/> \$
<b>Salaire brut (salaire + indemnités)</b>		<input type="text"/> \$
DÉDUCTIONS		
Impôt fédéral		<input type="text"/> \$
Impôt provincial		<input type="text"/> \$
Régime des rentes du Québec (RRQ)		<input type="text"/> \$
Assurance-emploi		<input type="text"/> \$
Régime québécois d'assurance parentale (RQAP)		<input type="text"/> \$
Régime enregistré d'épargne-retraite (REER)		<input type="text"/> \$
Régime d'assurance collective		
- assurance maladie		<input type="text"/> \$
- assurance invalidité de courte durée et de longue durée		<input type="text"/> \$
- assurance vie		<input type="text"/> \$
- taxe sur les assurances		<input type="text"/> \$
Dons de bienfaisance		<input type="text"/> \$
<b>Autres dépenses</b>		<input type="text"/> \$
<b>Total des déductions</b>		= <input type="text"/> \$
<b>Salaire net (salaire brut - déductions)</b>		<input type="text"/> \$

**Tâche 4 :**

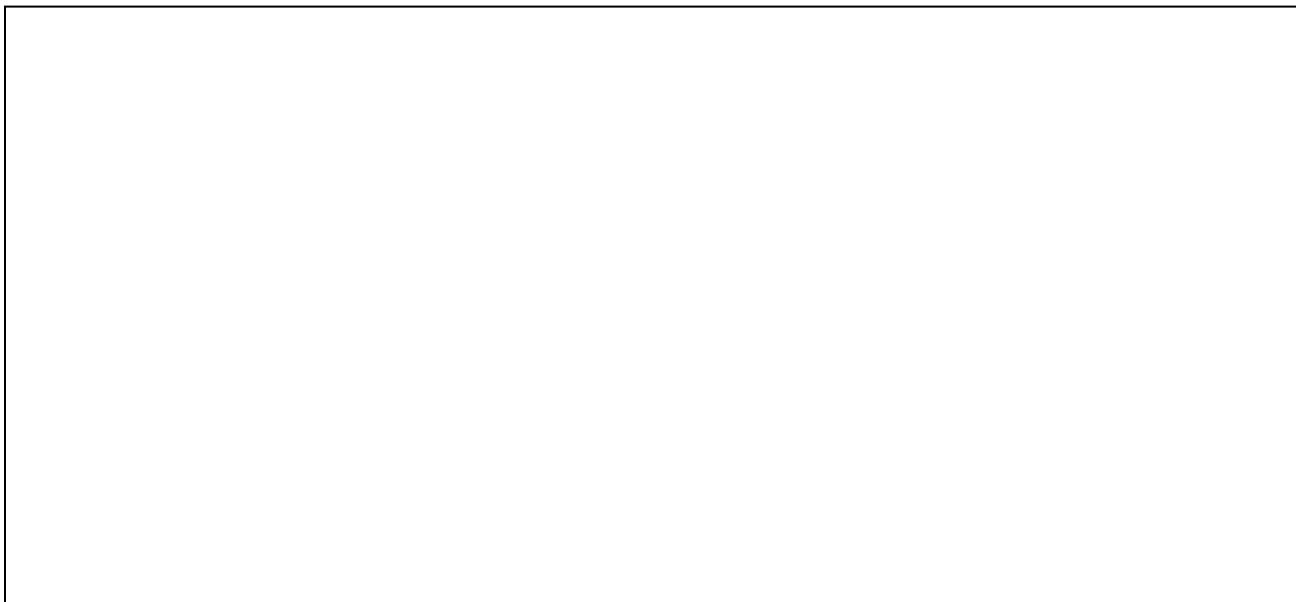
**Le calcul du budget de la garderie a démontré qu'elle peut assumer les coûts estimés à 7 500 \$ pour les rénovations. La garderie doit maintenant choisir les fournisseurs pour l'achat de la clôture, de la porte-fenêtre et pour la réfection de la toiture.**

**Pour vérifier quel sera le meilleur choix, voici les soumissions de plusieurs marchands. Pour chacun des marchands, faites les calculs en laissant clairement les traces de votre démarche.**

**Pour la clôture :**

***Machinchouette clôture inc.* : le coût est de 1 130 \$ taxables moins 25% de rabais, plus 300 \$ non taxables pour les frais d'installation.**

**Chez *Clôture Brin d'amour enr.* : le coût est de 1 050 \$ taxables, installation comprise.**



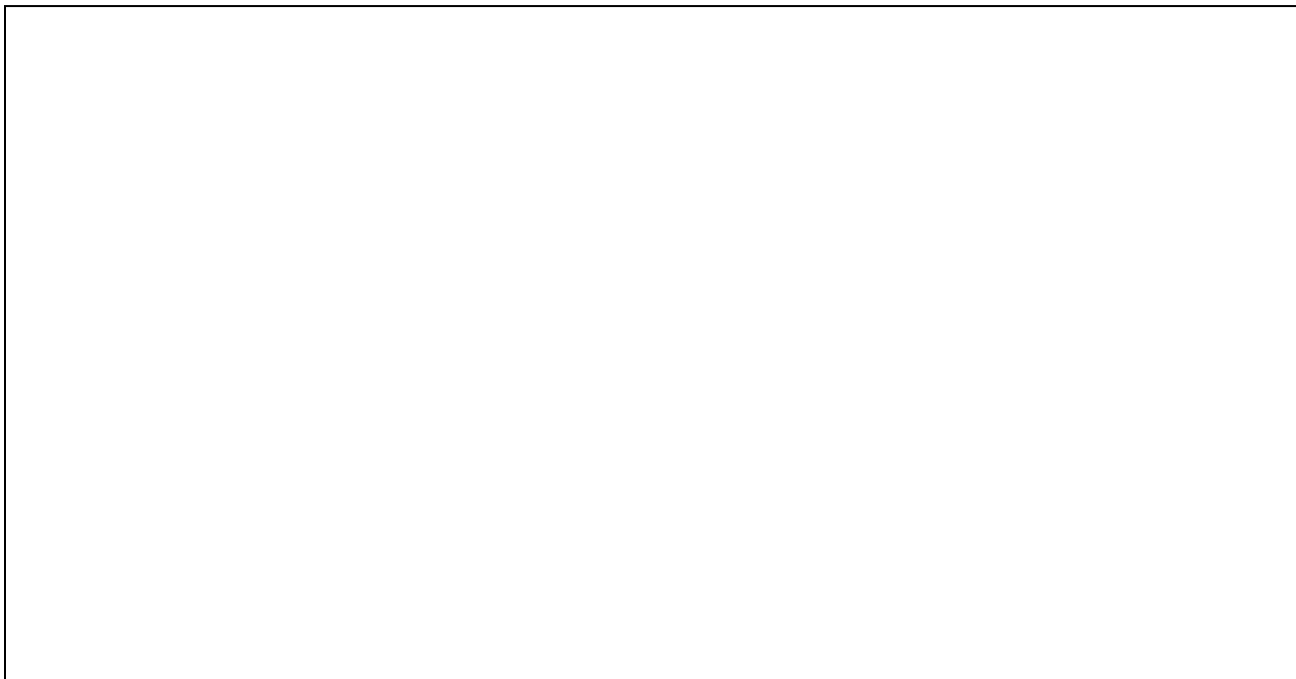
**Pour la porte-fenêtre :**

***Les vitres Claire inc.* : le coût est de 1 599 \$ taxables installation comprise. *Les vitres Claire inc.* offre un rabais de 15%.**



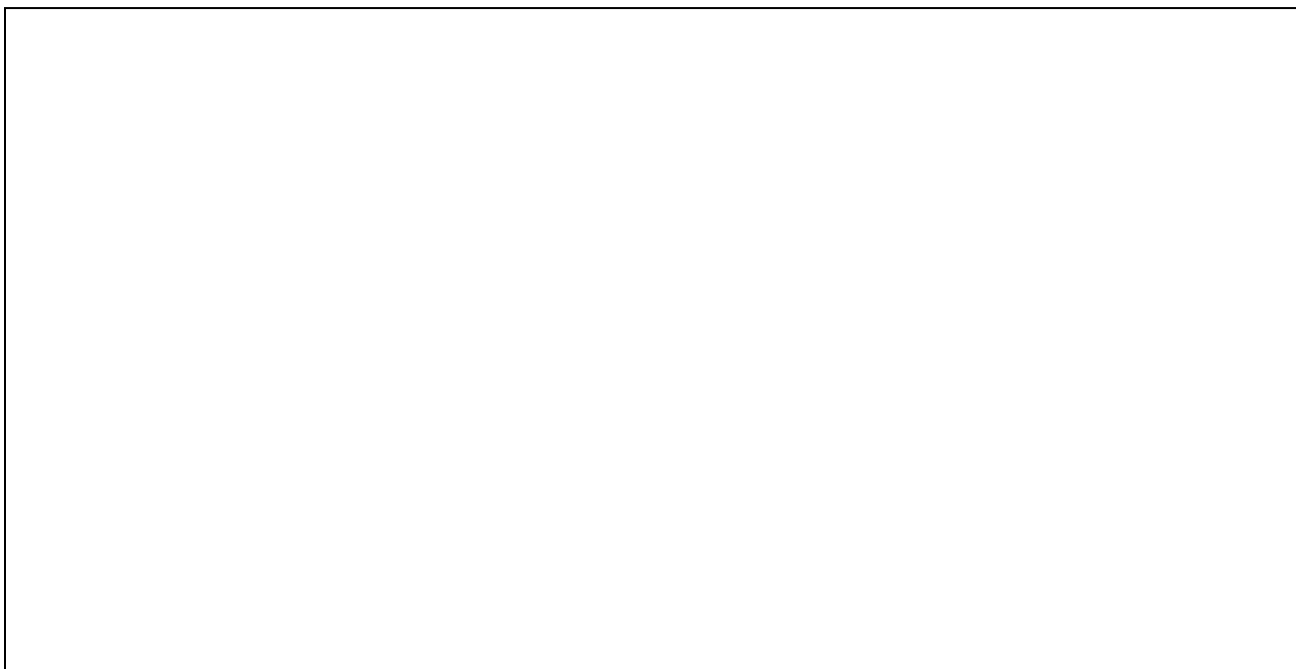


***Les fenêtres de l'avenir enr.* : le coût est de 965,99 \$ taxables, plus 400 \$ non taxables pour les frais d'installation.**



**Pour la réfection de la toiture :**

***Les toits modernes* : le coût est de 4 700 \$, tout compris et il y a un rabais de 10%.**



***Toiture aubaine inc.* : le coût est de 4 599 \$, installation comprise et la compagnie paie la TVQ.**

--

**Complétez le tableau suivant. Assurez-vous de faire le bon choix.**

<b>Le meilleur choix pour la clôture</b>	<b>Le meilleur choix pour la porte-fenêtre</b>	<b>Le meilleur choix pour la réfection de la toiture</b>
<b>Nom de l'entreprise</b>	<b>Nom de l'entreprise</b>	<b>Nom de l'entreprise</b>
<b>Coût total</b>	<b>Coût total</b>	<b>Coût total</b>
<b>Coût total pour tous les travaux :</b>		

**Tâche 5 : « Une sortie au ZOO »**

**Lorsqu'il y a une sortie organisée pour les enfants, les normes gouvernementales exigent qu'il y ait 1 adulte accompagnateur pour 8 enfants. Sachant que 72 enfants se sont inscrits à la sortie au ZOO et qu'il en coûte 4,75 \$ par enfants et 5,50 \$ par adulte.**

- a) Calculez le nombre d'adultes accompagnateurs nécessaires pour la sortie en utilisant la loi fondamentale des proportions (règle de trois).**

- b) Calculez le coût total de la sortie en utilisant la loi fondamentale des proportions (règle de trois).**

- c) Pour la sortie au ZOO, la garderie doit louer des autobus. Dans un autobus il y a deux banquettes doubles par rangée. Chaque autobus contient 11 rangées. Calculez combien d'autobus seront nécessaires pour transporter les enfants et les accompagnateurs en utilisant la loi fondamentale des proportions (règle de trois).**