

## SÉ 1 ► La gestion des finances d'une entreprise

Les dirigeants d'entreprises doivent prendre plusieurs décisions pour que leur entreprise soit rentable. Ils doivent, entre autres, gérer les dépenses et les revenus de l'entreprise. Un des principaux postes des dépenses provient des salaires versés aux employés. Un autre poste de dépense important est celui des investissements dans la recherche et le développement, qui assurent habituellement des hausses des revenus.

Dans cette situation d'évaluation, vous réaliserez différentes tâches en lien avec certains postes des dépenses d'une entreprise.

### ► TÂCHE 1 : Investir pour gagner de l'argent

D'année en année, dans une entreprise d'ingénierie, une certaine somme est investie dans la recherche afin de développer de nouveaux projets et de mettre au point de nouvelles techniques de travail. Cette recherche, si elle est bien menée, a des retombées économiques positives pour l'entreprise. Le tableau ci-dessous représente les retombées économiques réalisées dans ce poste en fonction des investissements effectués au cours des dix dernières années.

**Retombées économiques en fonction des investissements effectués dans la recherche**

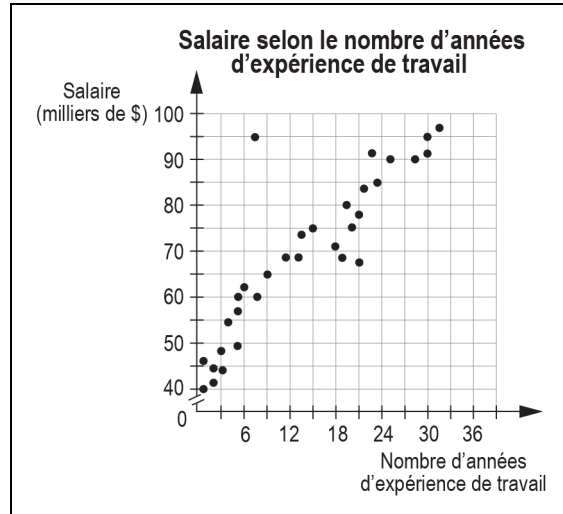
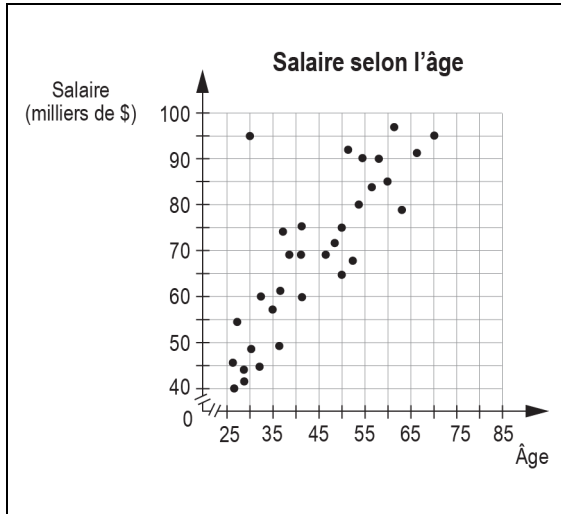
<b>Investissement (milliers de \$)</b>	27	8	12	11	4	29	19	6	21	15
<b>Retombées économiques (milliers de \$)</b>	30	8	20	16	3	37	22	9	28	19

À quel montant devraient s'élever les retombées économiques si l'entreprise investissait de 23 000 \$ à 25 000 \$ ?

Réponse: \_\_\_\_\_

**TÂCHE 2 : L'âge et l'expérience**

En général, une fois sur le marché du travail, le salaire d'un travailleur augmente avec le temps. Sachant cela, un employé d'une compagnie spécialisée en informatique pense que c'est son âge qui a la plus grande influence sur son salaire. Un second employé affirme, quant à lui, que c'est son nombre d'années d'expérience qui a la plus grande influence sur son salaire.



À l'aide d'un raisonnement mathématique, déterminez lequel de ces employés a raison.

Réponse: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### ➤ TÂCHE 3 : L'embauche d'étudiants

L'embauche des étudiants permet à ces derniers de mettre en pratique les techniques liées à un métier qu'ils ont appris à l'école tout en gagnant un salaire. Pour encourager cette pratique, le gouvernement offre des subventions aux entreprises pour les inciter à engager des étudiants et ainsi participer à leur formation avant leur entrée officielle sur le marché du travail.

Le montant des subventions varie, entre autres, selon la scolarité de l'étudiant et la durée de son contrat. Le tableau suivant présente le salaire total que neuf étudiants ont reçu au cours de leur contrat dans le domaine de la géologie, ainsi que les subventions données par le gouvernement pour chacun de ces étudiants.

**Subventions reçues en fonction des salaires versés**

<b>Salaire total (\$)</b>	1900	1500	2100	3300	2800	3200	3800	2200	4400	4500
<b>Subvention du gouvernement (\$)</b>	900	850	1300	2500	1400	1900	2600	1500	3100	3200

À combien s'élève le salaire d'un étudiant pour lequel l'entreprise reçoit une subvention de 3000 \$ ?

Réponse : \_\_\_\_\_

