

DIAGRAMMES ET GRAPHIQUES



QUESTIONS

Utilisez le diagramme en barres de la page suivante pour répondre à ces questions :

1. Pour quelles années les données de ce diagramme sont-elles les plus pertinentes ?

Réponse :

De 2011 à 2015

2. Quel organisme a créé ce diagramme ?

Réponse :

Association des commissions des accidents du travail au Canada

3. Quelle information trouve-t-on sur l'axe des Y ?

Réponse :

Les noms des industries incluses dans les données figurant sur le diagramme

4. Quel pourcentage de l'effectif est inclus dans les données de ce diagramme ?

Réponse :

85 % parce que tous les travailleurs du Canada ne reçoivent pas d'indemnités pour accidents du travail

5. Quels accidents ne sont pas mentionnés dans les données du diagramme ?

Réponse :

Ceux qui ne sont pas codés par métier

6. Quel est le nombre total d'accidents déclarés par les trois industries ayant le moins d'accidents ?

Réponse :

184 (67 + 60 + 57)

7. Quelles conclusions tirez-vous des informations contenues dans ce diagramme ? (les réponses peuvent varier)

On pourrait conclure que les métiers de la construction sont les plus dangereux.

FORMULAIRES



QUESTIONS

Vous trouverez ci-dessous la description d'un incident qui s'est passé sur un lieu de travail. Utilisez l'information dont vous disposez pour remplir le rapport d'incident.

Conseils pour écrire un rapport d'incident :

- Utilisez des mots simples et décrivez l'évènement chronologiquement.
- Soyez précis et honnête.
 - Les rapports d'incident peuvent être utilisés dans un cadre de procédures juridiques ou en responsabilité, alors n'écrivez pas quelque chose dont vous n'êtes pas absolument certain.

Formulaire de référence juridique numéro (pour usage interne seulement) :		
FORMULAIRE DE RAPPORT D'INCIDENT	Formulaire de rapport d'incident numéro :	
	Date du formulaire de rapport d'incident (aaaa-mm-jj) : 2018-07-20	
TYPE D'INCIDENT		
Incident environnemental — Description	Incident lié à la santé et la sécurité — Description	
	<i>Une électricienne a été blessée par une pile de cloisons sèches qui lui est tombée dessus lorsqu'elle est entrée dans un appartement pour installer un détecteur de fumée.</i>	
Lieu exact de l'incident/accident/quasi-incident/quasi-accident		Date, heure, quart de travail de l'incident/accident/quasi-incident/quasi-accident
<i>Appartement 625, situé au 11 066, rue Howe Est</i>		<i>Journée du 16/07/18 vers 17 h</i>
Nom de la personne	Profession	Lieu de travail au moment de l'accident
<i>Joannie Tremblay</i>	<i>électricienne</i>	<i>Installation de détecteurs de fumée</i>
Partie du corps blessée	Type de blessure	Si mortel — Décrire
<i>Épaule droite</i>	<input type="checkbox"/> Quasi-accident <input checked="" type="checkbox"/> Blessure mineure <input type="checkbox"/> Entraînant le décès <input type="checkbox"/> Autre	
Détails des premiers secours		
<i>C'est un plombier du nom de Jean-François Côté qui a été le premier à intervenir. Il a soulevé les cloisons et appelé les secours. Les secours sont arrivés, ont évalué l'état de Joannie et l'ont emmenée à l'hôpital pour qu'elle puisse passer une radio de l'épaule.</i>		
Cause de l'incident/accident/quasi-incident/quasi-accident		
<i>Cloisons sèches posées contre un mur de manière non sécuritaire</i>		
Suggestion de mesures préventives/correctives à prendre pour éviter des incidents/accidents/quasi-incident/quasi-accidents à l'avenir		
<i>On ne devrait jamais laisser de cloisons sèches posées à la verticale contre un mur, à moins de les sécuriser correctement. Il aurait fallu les entreposer à plat sur le sol.</i>		
RAPPORT RÉDIGÉ PAR (NOM ET SIGNATURE)		DATE (aaaa-mm-jj)
<i>Krista Stewart</i> <i>KStewart</i>		2018-07-20

Veuillez envoyer le formulaire rempli à l'agent de santé et sécurité au travail du site.

ORGANIGRAMMES



QUESTIONS

Testez votre compréhension des organigrammes en trouvant les réponses aux questions suivantes. *Les réponses peuvent varier.*

1. Quel titre donneriez-vous à cet organigramme ? (Les réponses devraient inclure les modifications apportées au bâtiment.)

Exemples de réponses :

Processus d'approbation de modification du bâtiment

Processus d'approbation pour la modification du bâtiment

Processus d'approbation pour la modification des bâtiments à l'aide d'un designer

2. Quelle procédure est décrite dans cet organigramme ?

Exemple de réponses :

Le processus décrit correspond aux étapes de l'obtention de l'approbation pour apporter des modifications à un bâtiment, si l'approbation est requise.

3. Quel symbole devrait être utilisé avec le texte « *Le professionnel embauche un designer pour faire des modifications sur un bâtiment* » ?

Réponse :

Un cercle, un ovale ou un rectangle arrondi.

4. Que se passe-t-il si la candidature est incomplète ?

Exemple de réponse :

Le designer fait des changements et resoumet le projet pour approbation.

5. Qui fait l'inspection ?

Exemple de réponse :

Quelqu'un qui travaille pour la ville.

6. Que devrait faire le designer si l'inspection est mauvaise ?

Exemple de réponse :

Corriger les problèmes puis demander une autre inspection.

7. Quel symbole devrait être utilisé avec le texte « *L'inspection est bonne ?* » ?

Réponse : un losange.

RÈGLEMENTS



QUESTIONS

Aux deux pages suivantes, vous trouverez un extrait de la table des matières du *Règlement sur le code de la plomberie de l'Alberta*. Utilisez la table des matières pour répondre aux questions suivantes.

1. Le code de la plomberie comporte huit sections principales. Certaines sections ont des sous-sections et des sous-sous-sections. Combien de sous-sections et de sous-sous-sections y a-t-il dans la Partie 1 ?

Réponse :

sous-sections _____ 4 (1), (2), (3), (4)

sous-sous-sections _____ 7 1 (1) (a), (b), (c) ; 3 (a), (b) ; 4 (a), (b)

2. Quels types de systèmes de plomberie ne sont pas couverts par ce règlement ? Dans quelle section avez-vous trouvé la réponse ?

Réponse :

Systèmes privés d'évacuation des eaux usées
Trouvé **Section 2 Exemption**

3. Les équipements des systèmes de plomberie peuvent-ils être utilisés sans preuve de certification ? Dans quelle section avez-vous trouvé la réponse ?

Réponse :

Non
Trouvé **Section 3 (2) (a) et (b)**

4. Le code garantit-il que l'équipement qui répond aux normes réglementaires et aux codes requis est en bon état de fonctionnement ? Dans quelle section avez-vous trouvé la réponse ?

Réponse :

Non
Trouvé **Section 5 Avis de non-responsabilité de la Couronne**

TABLEAUX ET LISTES



QUESTIONS

Trouvez les réponses à ces questions dans le tableau et écrivez-les dans les espaces prévus à cet effet.

- Combien ce tableau comporte-t-il de lignes et de colonnes ?

Réponse : 3 colonnes et 7 lignes

- Mis à part le format du tableau, quels sont deux autres indices de mise en forme qui vous aideront à trouver rapidement des informations ?

Réponse : des titres en gras et des listes à puces dans les colonnes Source d'énergie et Consignes générales de verrouillage

- On vous demande de trouver les consignes concernant le verrouillage des matériaux dans les lignes d'alimentation des bacs et des silos. Surlignez la ligne à laquelle se trouvent ces informations.

Réponse : mettre **en surbrillance** les lignes ci-dessous

Forme d'énergie	Source d'énergie	Directives relatives à la procédure de verrouillage
<i>Énergie cinétique</i> (L'énergie d'un objet ou de matériel en mouvement peut être alimentée ou en roue libre)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Lames ❖ Volants ❖ Matériaux dans les lignes d'approvisionnement des entrepôts ou des silos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêtez et bloquez les pièces de la machine (p. ex., les volants) et assurez-vous qu'on ne puisse pas les utiliser. • Examinez le cycle complet du mouvement mécanique et assurez-vous que tout est à l'arrêt. • Empêchez tout matériel d'être déplacé dans une autre zone de l'entreprise. Videz les lieux au besoin.

- On utilise des sources d'énergie cinétique sur votre lieu de travail. Quelle est la chose la plus importante que vous devez expliquer à vos collègues sur leurs procédures de verrouillage ?

Réponse : assurez-vous d'arrêter ou de bloquer, au besoin, les pièces mobiles, les matériaux ou les mouvements.

- Dans vos propres mots, résumez les consignes de verrouillages d'énergie électrique.

Réponse : les réponses peuvent varier, mais devraient ressembler à ce que l'on a ci-dessous.

Coupez l'alimentation de la machine, puis de l'interrupteur principal. Verrouillez et étiquetez l'interrupteur, ou retirez les fusibles et verrouillez la boîte à fusibles. Coupez toute charge électrique restante dans la machine.

DESSINS TECHNIQUES

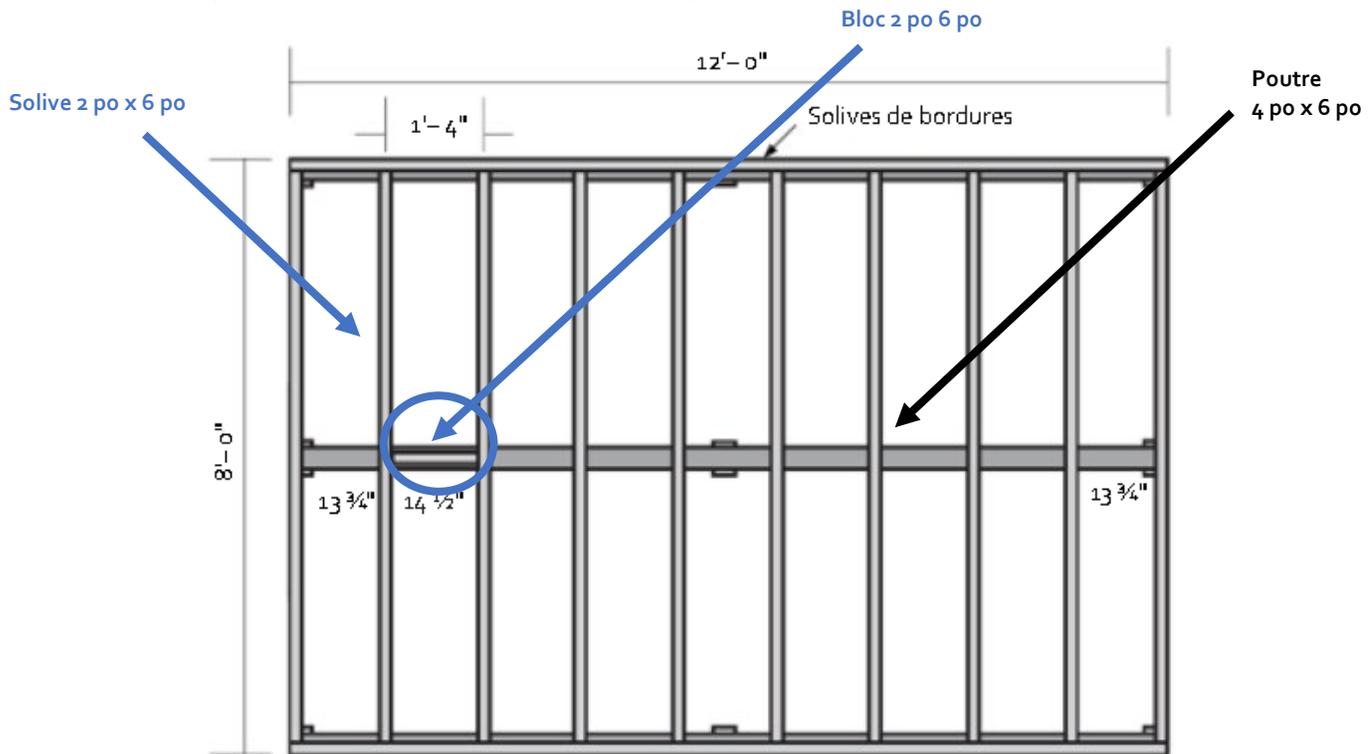


Au travail : Les dessins techniques sont utiles pour construire ou réparer quelque chose.

QUESTIONS

Utilisez le dessin à la page suivante pour répondre aux questions suivantes.

1. Quelle est la longueur des solives de rive ? **12 pi ou 144 po**
2. Quelle est la longueur du sol au point milieu ? **6 pi ou 72 po**
3. Combien de blocs faut-il pour construire ce plancher ? **9 blocs**
4. Quelle est la largeur entre chaque poutrelle, à partir de leur centre, dans la charpente de plancher ? **1 pi 4 po ou 16 po (OC).**
5. De quelle longueur chaque poutrelle a-t-elle été coupée pour construire le plancher comme indiqué ? **93 po ou 7 pi 9 po**
6. Quelle est la longueur de chaque poutre indiquée 4 po x 6 po sur le dessin ? **12 pi**
7. En mesurant à partir du bord extérieur de la première poutrelle, à quelle mesure le bord d'attaque de la deuxième poutrelle est-il marqué sur la solive de rive pour assurer l'espacement correct de toutes les poutrelles restantes et construire le plancher comme indiqué ? **15 ¼ po ou 1 pi 3 ¾ po**
8. Entourez les blocs indiqués sur le dessin. **La bonne réponse est indiquée. Les blocs sont de la même couleur que les solives, ce qui signifie qu'ils sont faits du même matériau (2 po x 6 po). La couleur utilisée pour les poutres 4 po x 6 po est différente.**



Attachez (10) poutrelles 8' x 2" x 6" aux (2) solives de bordures 12' x 2" x 6" qui reposent sur les (3) poutres 4" x 6". Installez des blocs entre les poutrelles. 7 à 14 1/2" et les deux externes à 13 3/4"

Image 6 – Exemple de dessin illustrant les mesures de base et l'espacement entre les solives d'un plancher

9. En fonction des informations fournies par le dessin, laquelle des affirmations suivantes est vraie ?
- Les solives de rive sont coupées à longueur pour s'adapter aux blocs de taille identique.
 - On ne peut pas trouver la longueur des poutres indiquées 4 po x 6 po sur le dessin.
 - Les poutrelles de 8 pieds sont coupées à une différente longueur pour assembler le plancher.**
 - La distance entre les poutrelles est identique partout.

Source : ITA-Youth Explore Trades Skills (2013) *Carpenter Activity Plans*.

Ce travail a été réalisé avec l'autorisation de [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

