GUIDE DE LA LEÇON

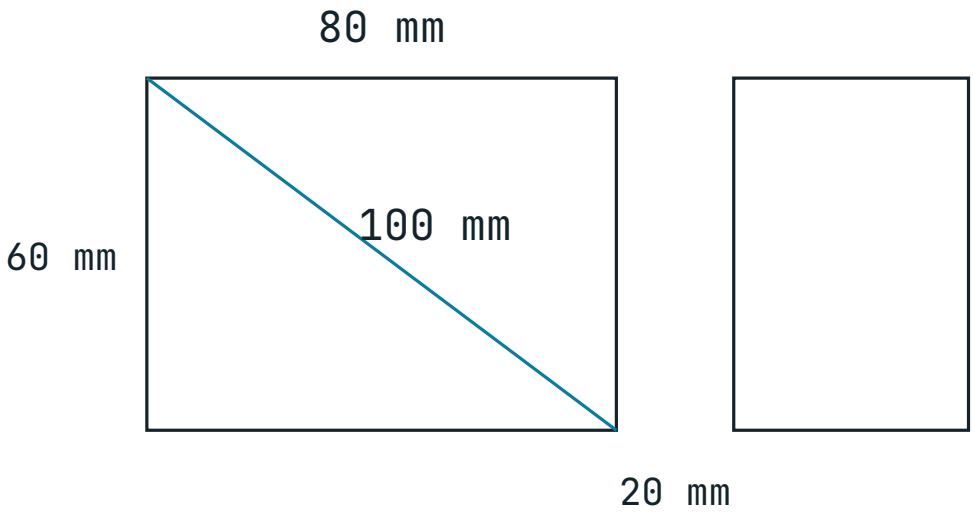
Mesurer des distances

Inspectez les largeurs, les diagonales et les dégagements à l’aide de superpositions de mesure temporaires.

Ce guide a été traduit par IA. Vérifiez les instructions importantes par rapport à l’original anglais.

Exercice logiciel

Aucun laser n’est nécessaire. Les fichiers natifs fournis n’ont aucun profil machine et la sortie est désactivée. Leurs paramètres enregistrés ne constituent pas une recette de matériau.



Mesures de démonstration. Cette illustration montre la géométrie, et non des objets de dimension enregistrés.

1. Ouvrez **measure-start.lzrproj**. Choisissez **Mesurer** dans la barre d’outils de gauche, puis **Linéaire** dans Propriétés.

2. Cliquez sur le coin supérieur gauche et le coin supérieur droit du grand rectangle. **Longueur** doit afficher **80.00 mm**.

3. Appuyez sur **Escape** pour effacer la ligne. Cliquez sur le coin supérieur gauche, puis sur le coin inférieur droit. La longueur est de **100.00 mm**, l’horizontale de **80.00 mm** et la verticale de **60.00 mm**.

4. Choisissez **Écart** et cliquez entre les deux rectangles. L’**écart minimal** est de **20.00 mm**. Comparez avec **measure-demo-check.png**.

EXERCICE AUTONOME

Exercice autonome

Ouvrez **measure-practice-start.lzrproj**. Mesurez la largeur, la hauteur et la diagonale du grand rectangle avec Linéaire, puis l'écart le plus proche avec Écart.

Largeur :

Hauteur :

Longueur de la diagonale, horizontale et verticale :

Écart minimal :

☐ Visez les coins réels pour Linéaire. Si vous manquez un coin, la mesure change.

☐ Effacez la mesure entre deux mesures avec Escape. Utilisez Écart pour le dégagement entre objets.

☐ Comparez avec measure-practice-check.png après avoir noté vos propres mesures.

Aucune modification de conception à enregistrer

Appuyez une fois sur Escape pour effacer une mesure, puis une seconde fois pour revenir à Sélectionner. Ces superpositions ne deviennent ni des formes ni des trajectoires laser et ne sont pas enregistrées comme géométrie de dessin.

RÉPONSE EXPLIQUÉE

Réponse expliquée

Largeur 60 mm ; hauteur 80 mm
Il s’agit des étendues horizontale et verticale du rectangle d’exercice.

Diagonale 100 mm
Les deux étendues perpendiculaires sont de 60 et 80 mm. Leur diagonale est de 100 mm. L’horizontale affiche 60 mm et la verticale affiche 80 mm.

Écart minimal 30 mm
Le rectangle voisin commence 30 mm au-delà du bord le plus proche du grand rectangle. Écart trouve le dégagement le plus court, et non la distance entre les points où vous avez cliqué.

measure-start.lzrproj
Géométrie de démonstration. Largeur 80 mm, hauteur 60 mm, écart 20 mm.

measure-demo-check.png
Mesures de réponse illustrées pour la démonstration.

measure-practice-start.lzrproj
Géométrie d’exercice avec des dimensions différentes.

measure-practice-check.png
Mesures d’exercice illustrées : largeur 60, hauteur 80, diagonale 100, écart 30 mm.

Les images de réponse montrent des mesures temporaires. Il n’existe pas de seconde réponse native avec des lignes de dimension permanentes. L’outil permet également de faire glisser une ligne, mais cette leçon utilise deux clics. Conservez la géométrie fournie inchangée.

Correspond à l’interface Beam Bench 0.2.37 présentée dans la démonstration. La disposition des panneaux peut différer dans les versions ultérieures.