

## Interrogation écrite N°4

Nom :

### SPÉCIFICATIONS GÉOMÉTRIQUES

Sur les feuilles d'analyse de spécification prévues à cet effet, décodez les spécifications portant sur la base du spot halogène.

### MISE EN POSITION D'UNE PIÈCE

Sur les schémas ci dessous, indiquez pour chaque exemple, la mise en position effectuée ainsi que les noms des liaisons utilisées ainsi que les degrés de libertés supprimés par ces liaisons.


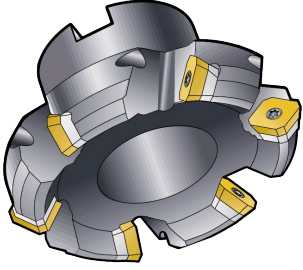
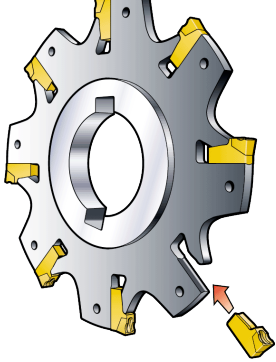
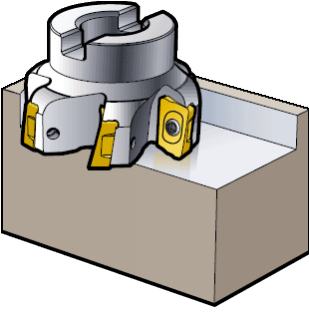
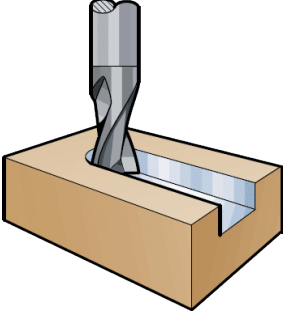
| Mise en position | Nom des liaisons | ddl supprimés |    |    |    |    |    |
|------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|
|                  |                  | Tx            | Ty | Tz | Rx | Ry | Rz |
|                  |                  |               |    |    |    |    |    |
|                  |                  |               |    |    |    |    |    |
|                  |                  |               |    |    |    |    |    |

# Interrogation écrite N°4

## LES OUTILS

### Reconnaissance des outils

Complétez le tableau ci-dessous en indiquant le nom de l'outil.

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   |   |   |  |   |
|  |  |  |  |  |

# Tableau d'analyse de spécifications

Nom :

## 1 – Lecture de la spécification géométrique étudiée

- Reportez la spécification sur le dessin ci-contre.
- Nom de la spécification : .....
- Type de spécification géométrique : .....

## 2 – Définition de l'élément géométrique tolérancé

- Sur le " skin model ", repassez l'élément géométrique tolérancé en bleu.
- Définissez le : .....

## 3 – Définition de la référence spécifiée (ou du système de référence)

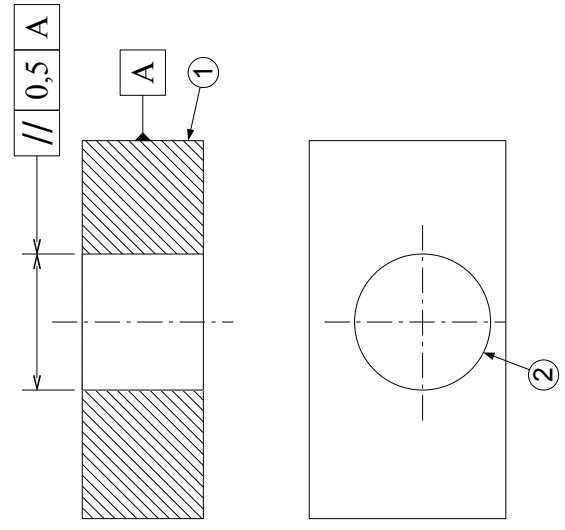
- Sur le " skin model ", repassez le (les) élément(s) de référence [élément(s) réel(s)] en noir.
- Sur le " skin model ", tracez la réf. spécifiée ou le syst. de réf. (élément idéal) en rouge.
- Méthode d'association : .....

## 4 – Définition de la zone de tolérance - élément(s) qui la compose(nt) ?

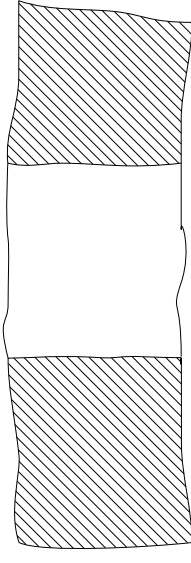
- Caractéristique(s) : .....
- Orientation : .....
- Position : .....
- Sur le " skin model ", tracez la zone de tolérance en vert.

## 5 – Condition de conformité ?

Dessin de la pièce (modèle nominal)



Définition du " skin model " (image de la pièce réelle)



# Tableau d'analyse de spécifications

Nom :

## 1 – Lecture de la spécification géométrique étudiée

- Reportez la spécification sur le dessin ci-contre.
- Nom de la spécification : .....
- Type de spécification géométrique : .....

## 2 – Définition de l'élément géométrique tolérancé

- Sur le " skin model ", repassez l'élément géométrique tolérancé en bleu.
- Définissez le : .....

## 3 – Définition de la référence spécifiée (ou du système de référence)

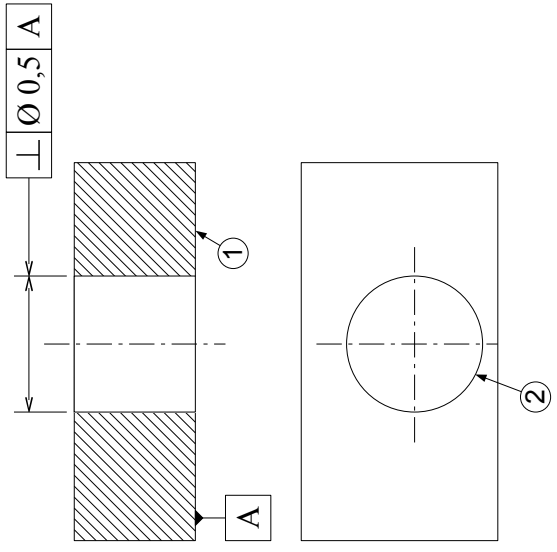
- Sur le " skin model ", repassez le (les) élément(s) de référence [élément(s) réel(s)] en noir.
- Sur le " skin model ", tracez la réf. spécifiée ou le syst. de réf. (élément idéal) en rouge.
- Méthode d'association : .....

## 4 – Définition de la zone de tolérance - élément(s) qui la compose(nt) ?

- Caractéristique(s) : .....
- Orientation : .....
- Position : .....
- Sur le " skin model ", tracez la zone de tolérance en vert.

## 5 – Condition de conformité ?

Dessin de la pièce (modèle nominal)



Définition du " skin model " (image de la pièce réelle)

