## Correction TD2

## Exercice $\mathrm{N}^{\circ} \mathrm{I}$



## Exercice $\mathrm{N}^{\circ} 2$

## Tolérance de parallèlisme



## Exercice N ${ }^{\circ} 3$

Tolérance de parallélisme


## Exercice ${ }^{\circ}{ }^{\circ} 4$

Tolérance de parallélisme


## Exercice N ${ }^{\circ} 5$

Tolérance de perpendicularité


Élément(s) tolérancé(s) :
Ligne nominalenent rectiligne, axe réel d'une surface nominalement cylindrique

## Élément(s) de référence :

Surface A nominalement plane
Réfërence(s) spécifiée(s) :
Plan parfait associć à la surface A sclon le critère min-max

## Zone(s) de tolérance :

Zone limitée par un parallélépipéde de $0,05 \mathrm{~mm} \times 0,02 \mathrm{~mm}$ selon les directions des specifications.
Ce parallélépipède est contraint à être perpendiculaire à la surface de référence spécifice A .

## Exercice N ${ }^{\circ} 6$

Tolérance de localisation


## Exercice $\mathrm{N}^{\circ} 7$

## Tolérance de battement circulaire radial



## Exercice $\mathrm{N}^{\circ} 8$



## Tolérance de battement total axial

| (L) 0.1 A |  | Élément(s) tolérancé(s) : <br> Surface nominalement plane |
| :---: | :---: | :---: |
|  |  | Élément(s) de référence : Surface A nominalement cylindrique |
| 4 |  | Référence(s) spécifiée(s) : <br> Axe du cylindre associć a la surface A sclon critère normulisé |
| A |  | Zone(s) de tolérance : <br> Zone limitée par deux plans parallèles distants de 0.1 mm . Ces deux plans sont contruints ì être perpendiculaires il la référence spécificiée |

