

Séquence : 11

Document : TD01

Lycée Dorian

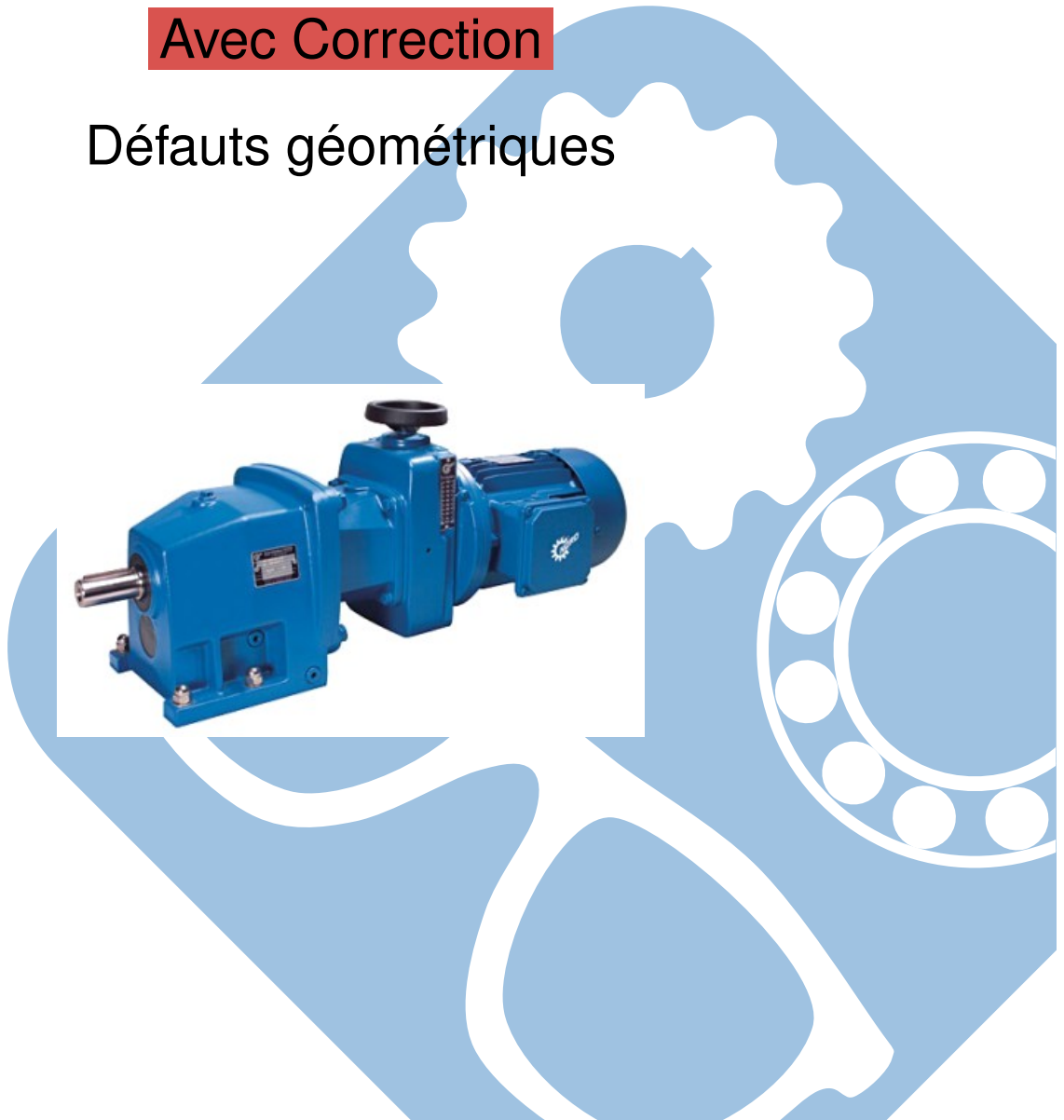
Renaud Costadoat

Françoise Puig



Avec Correction

Défauts géométriques



Référence	S11 - TD01
Compétences	A3-C13: Spécifications géométriques Conc1-C4: Approche Produit-Matériau-Procédé
Description	Analyser l'impact des défauts géométriques
Système	Variateur de vitesse

1 Variateur de vitesse

Un variateur de vitesse est un dispositif mécanique permettant de faire varier, **de manière continue**, le rapport de démultiplication d'un moteur. Il est utilisé en remplacement d'une boîte de vitesses.



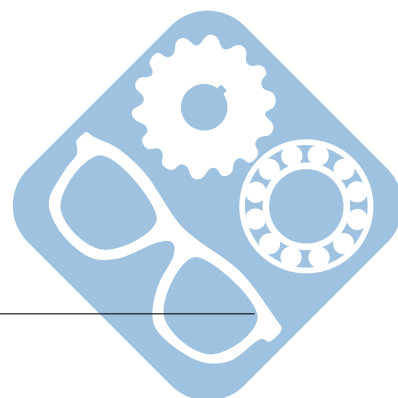
L'étude va porter sur la pièce 5.

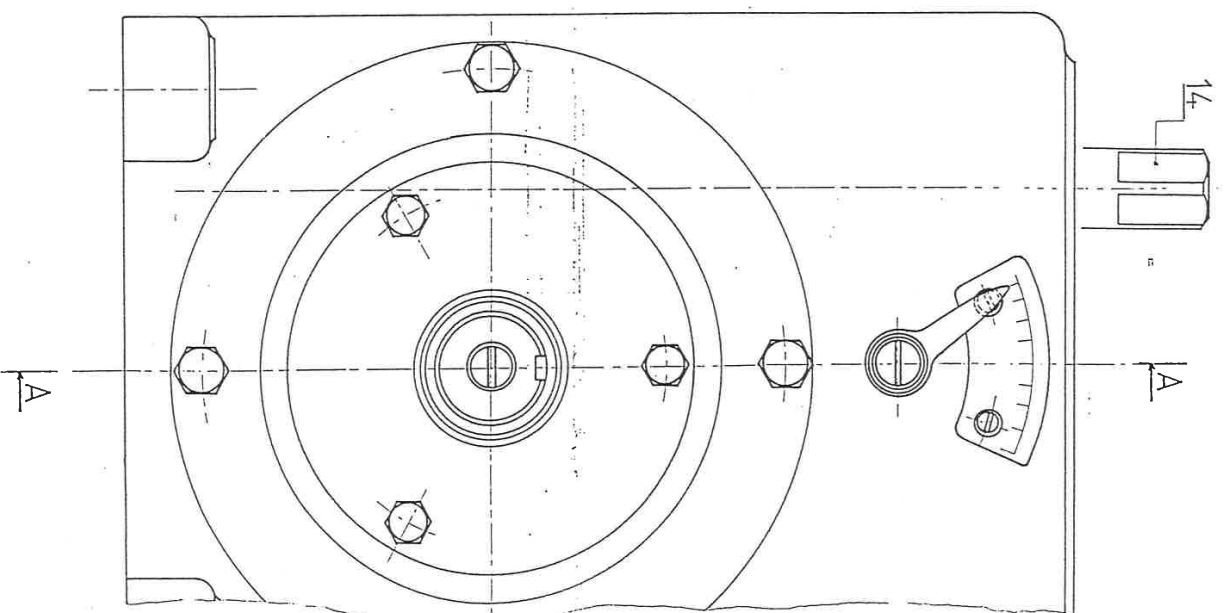
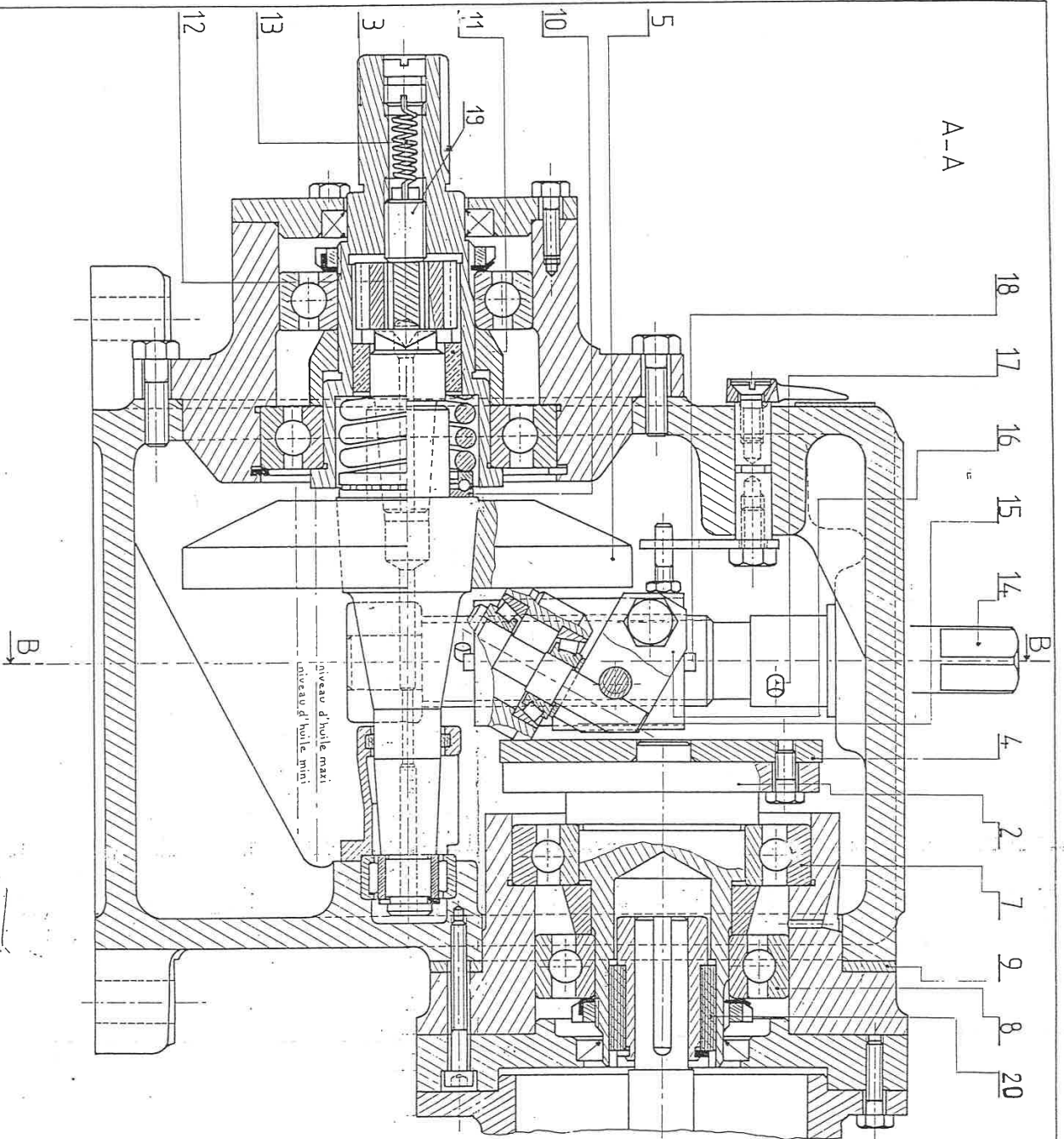
Question 1 : Représenter la pièce sur 3 vues représentatives.

Question 2 : Colorier les surfaces fonctionnelles de cette pièce.

Question 3 : Représenter cette pièce en incluant un ensemble de défauts géométriques.

Question 4 : Exprimer les défauts, concernant ces surfaces, qui doivent être limités afin de garantir le respect du fonctionnement du variateur.



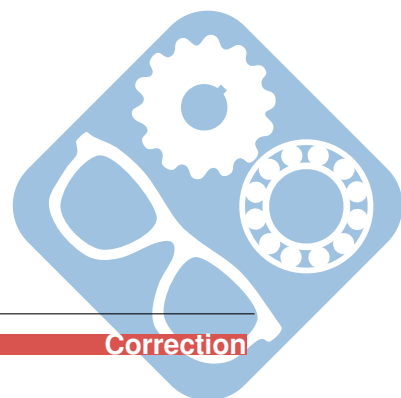


Ech: 1/1^{re}

VARIATEUR de VITESSE

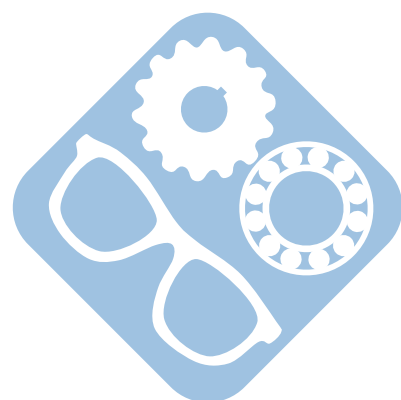
2 Correction

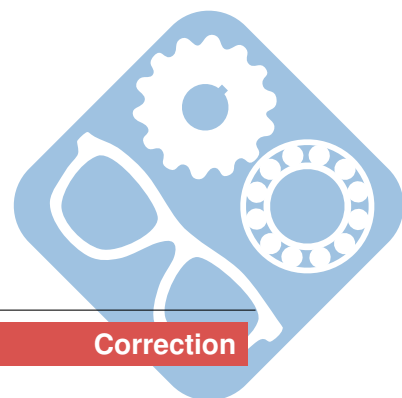
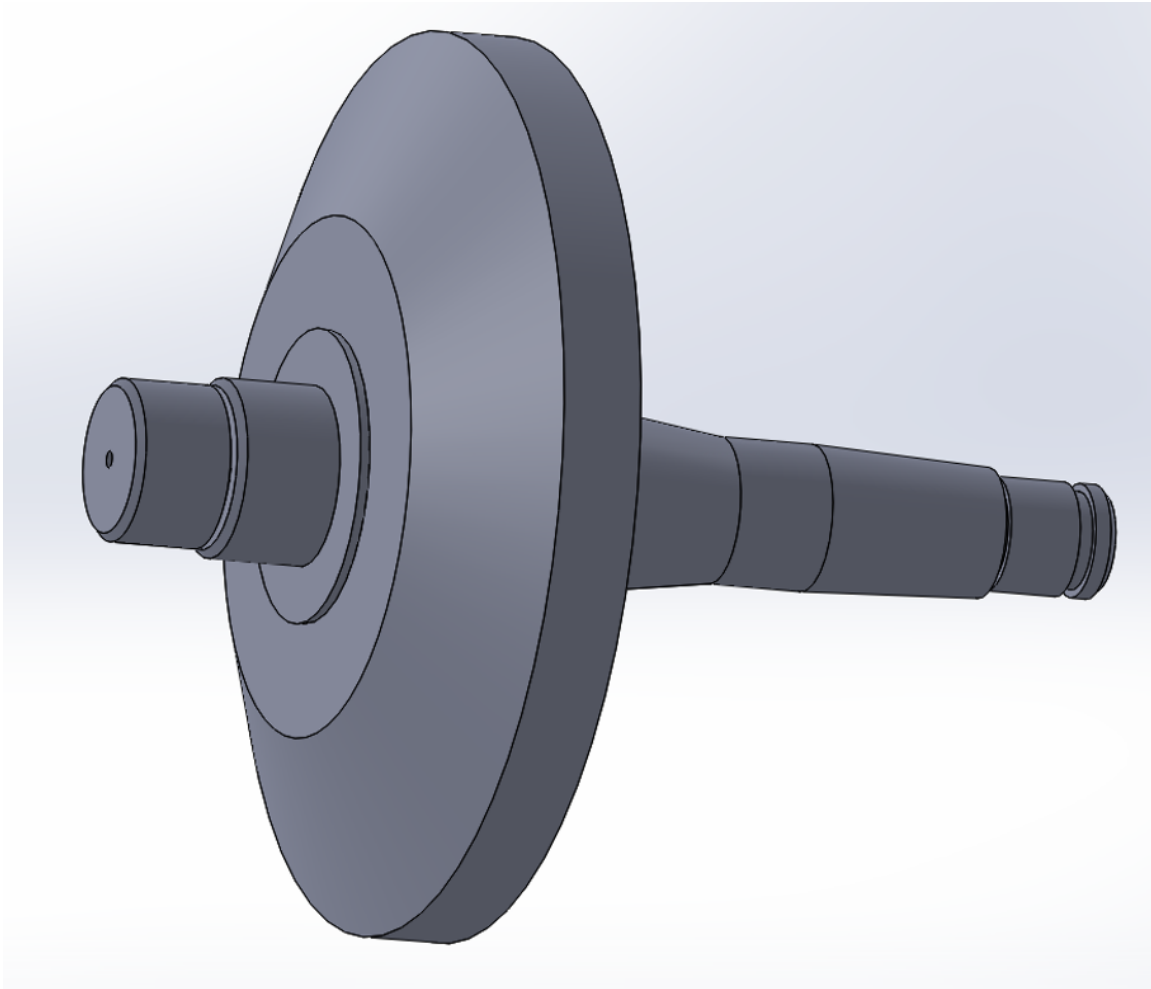
Question 1 :

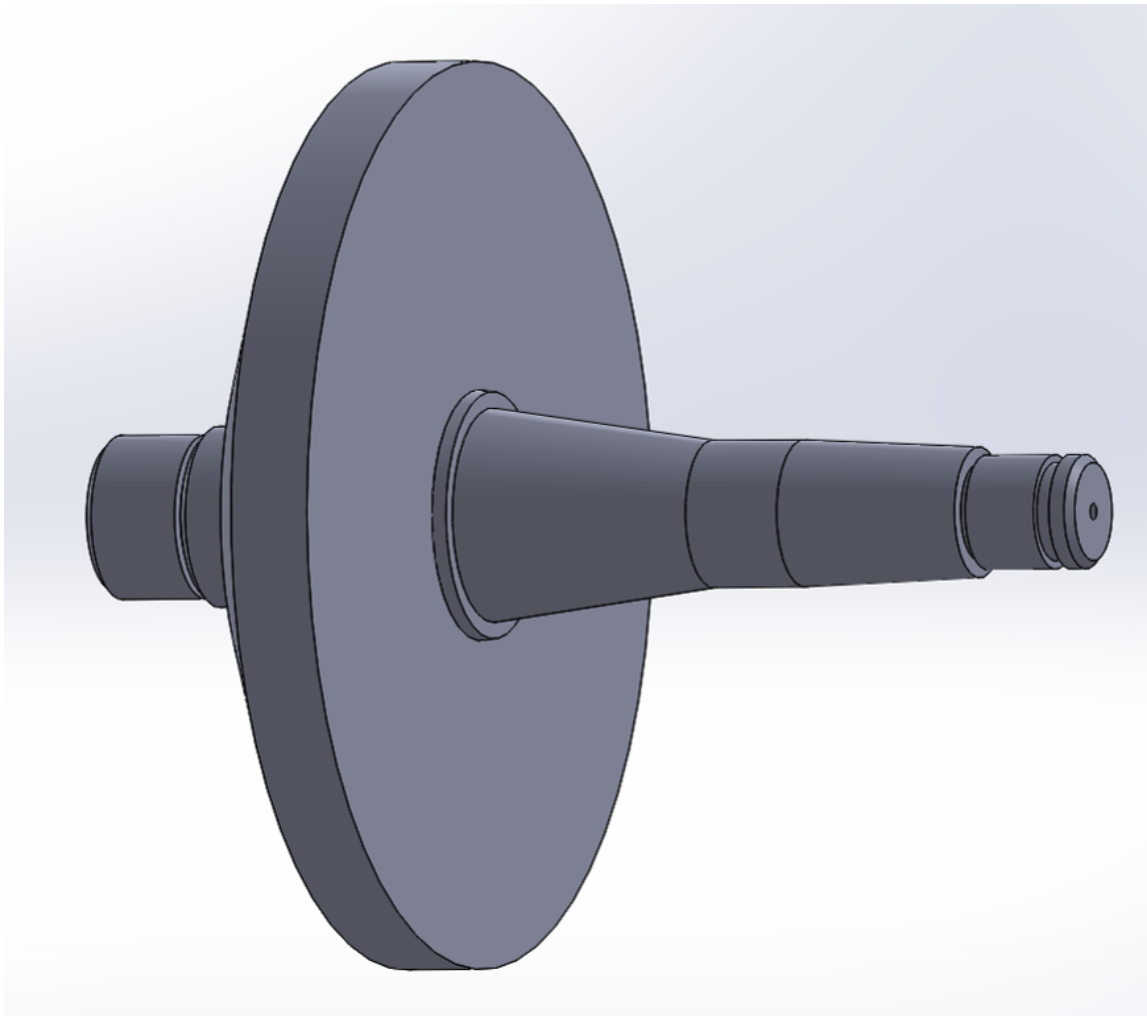


\AM@current

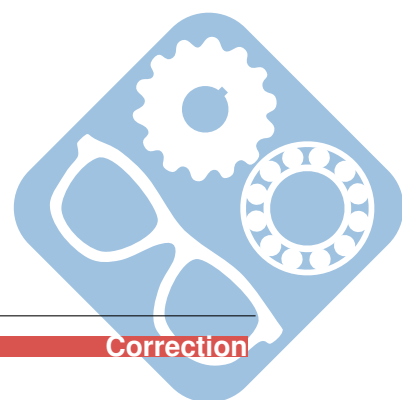
.pdf





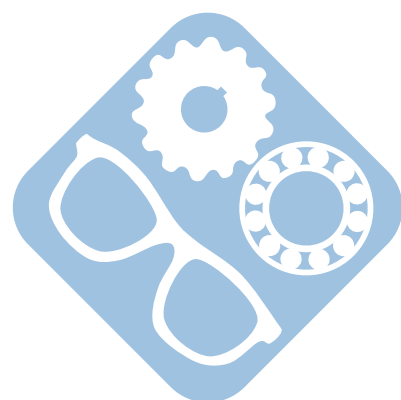


Question 2 :

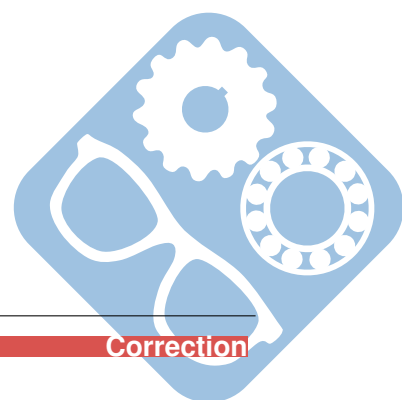


\AM@current

.pdf

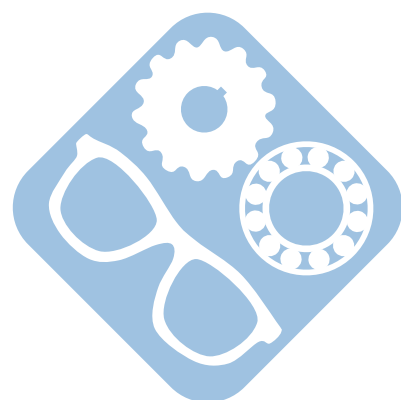


Question 3 :

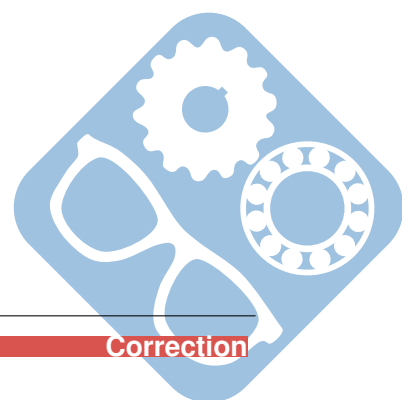


\AM@current

.pdf



Question 4 :



\AM@current

.pdf

