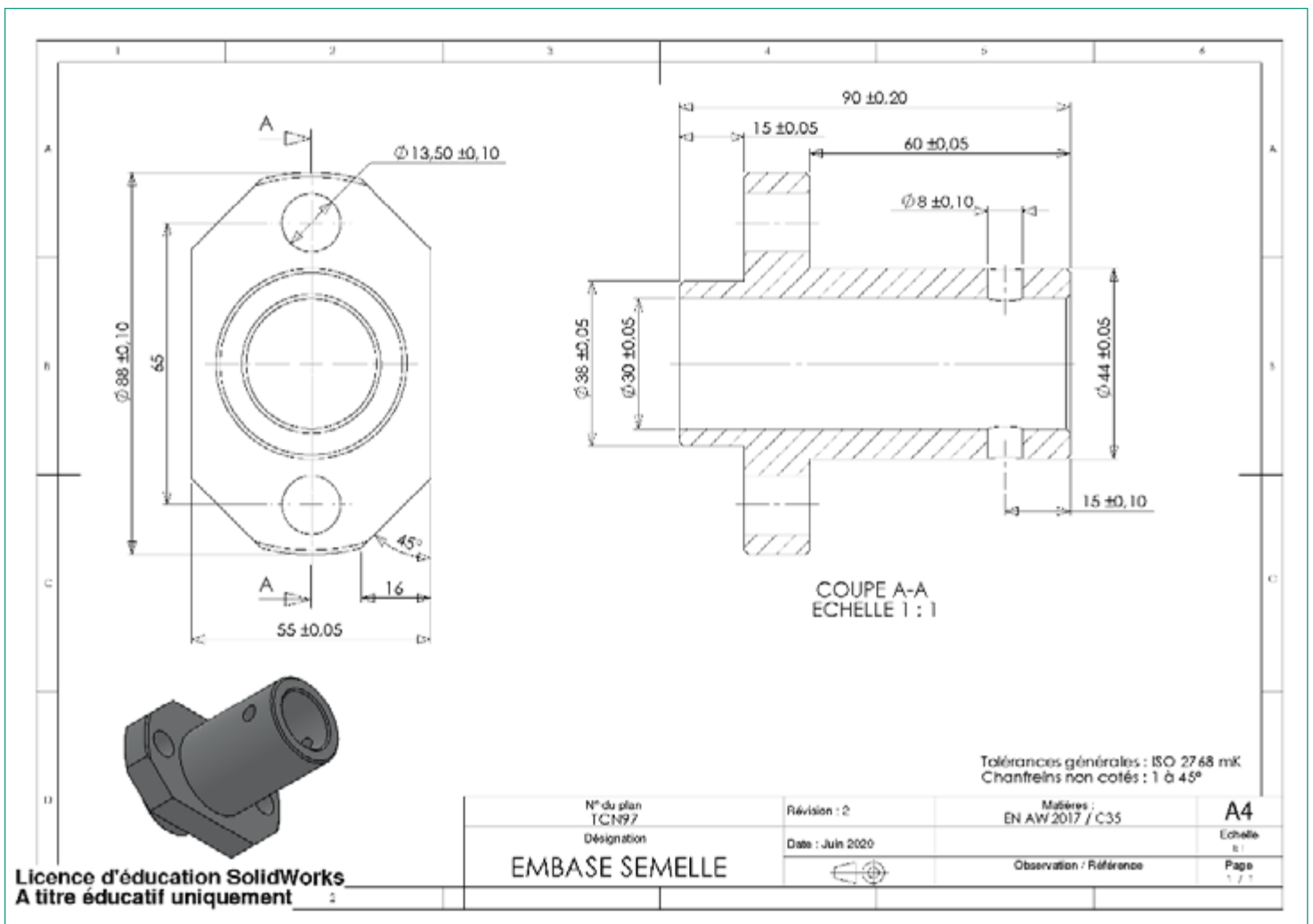


DOCUMENT ÉLÈVE

Plan de définition de l'embase semelle

À l'aide du plan de définition de la pièce « Embase semelle », répondez aux questions suivantes en cochant la case correspondante. Il peut y avoir plusieurs bonnes réponses.



Plan de définition de la pièce Embase semelle

1. Quel procédé d'usinage semble le plus approprié pour réaliser cette pièce ?

- ☐ Fraisage
- ☐ Tournage
- ☐ Impression 3D

2. Compte tenu des efforts que devra supporter cette pièce, quel(s) matériau(x) vous paraissent les plus appropriés pour sa fabrication ?

- ☐ Plastique
- ☐ Acier
- ☐ Aluminium

3. Quelles sont les matières proposées par le concepteur de la pièce ?

- ☐ Plastique
- ☐ Acier
- ☐ Aluminium

4. Quels sont les diamètres du brut possibles pour réaliser l'usinage ?

- ☐ 60 mm
- ☐ 90 mm
- ☐ 150 mm

5. Quelles implications aurait l'utilisation d'un brut de 150 mm par rapport à celui de 90 mm ?

- ☐ Coût de la matière plus élevé
- ☐ Davantage de copeaux
- ☐ Durée d'usinage plus grande
- ☐ Usure plus rapide de l'outil coupant