



# EXERCICES DE synthese n.4

NOM:  
Prénom:

**Total /40**

**/20**

Classe:  
Date:

## 1° FILETAGE TARAUDAGE

Le mors mobile d'étau défini dans ses formes extérieures par 3 vues, sur le dessin page réponse 2/2, où seul les traits interrompus nécessaires à la compréhension ont été faits.

*( travail à réaliser sur le document réponse2/2)*

/3 **1.1. Représentez le perçage taraudage M6 de la vue de droite 3 fois sur la vue de Face (sur les axes indiqués 1)**

/4

/4 **1.2. Ajoutez 1 trou M6 borgne symétriquement, identique à celui déjà fait et repéré 2. ( dans les vues de Face et de Dessous)**

/10

**1.4. Représentez l' usinage (TR16x3 ) dans les vues de droite et gauche.**

/7

**1.5. Réalisez la coupe A-A avec tous les usinages.**

/3

**1.6. Complétez le dessin dans les différentes vues.**

**1.7. Cotez le diamètre, la profondeur de perçage puis de taraudage des trous repères 1 et 2.**

## 2° ETUDE TECHNOLOGIQUE

/1,5

**2.1. Que signifient les indications TR16x3 ?**

/1,5

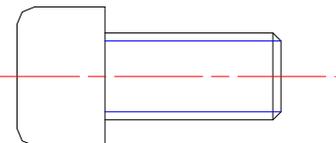
**2.2. Comment doit être le diamètre de perçage pour réaliser un usinage M6.**

/1,5

**2.3. Donnez le nom du logiciel de dessin 2D utilisé au lycée.**

/2,5

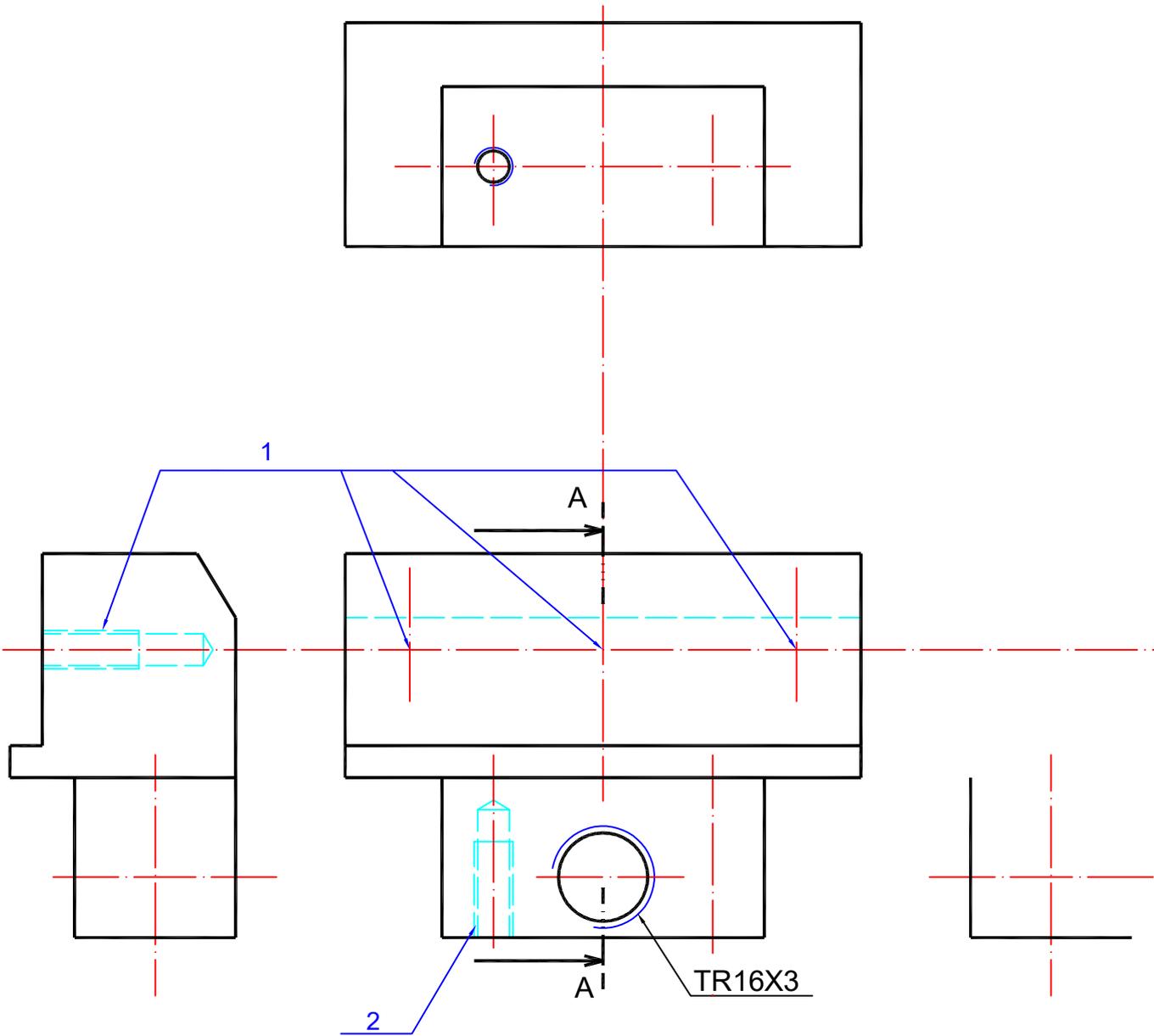
**2.4. Donnez la désignation normalisée de la vis ci-contre.**



/2

**2.5. Que représente le pas d'une vis ?**

**TRAVAIL PERSONNEL A REALISER SANS DOCUMENT  
FEUILLE REPONSE 1/2**

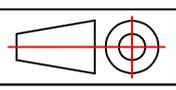


A4 LYCEE Ch. de FOUCAULD

Nom:

Ech.: 1:1 E t o u

Date:



Mors Mobile

Classe:

FR2/2

Nø TPO4synth4