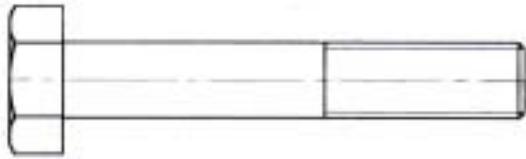
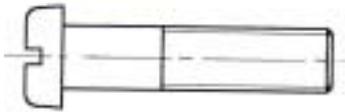


EXERCICE n°1

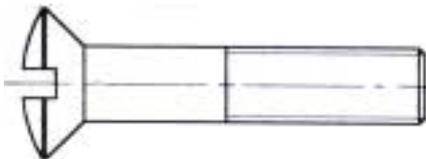
- DONNER LA DESIGNATION NORMALISEE DE CHAQUE VIS, DE CLASSE DE QUALITE 8.8 POUR LES VIS D'ASSEMBLAGE ET 45 H POUR LES VIS DE PRESSION (ECHELLE 1:1).



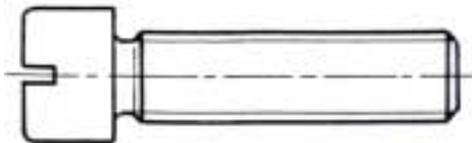
 **Vis H, M10-60 – 8.8**



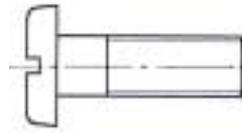
 **Vis C S, M8-35 – 8.8**



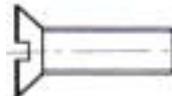
 **Vis FB S, M10-50 – 8.8**



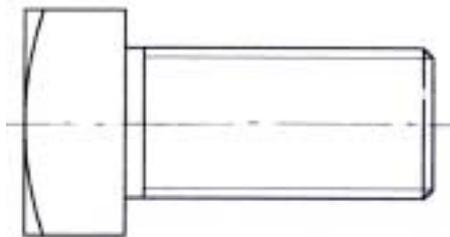
 **Vis à tête cylindrique étroite à bout plat Cm, M12-45 – 45H**



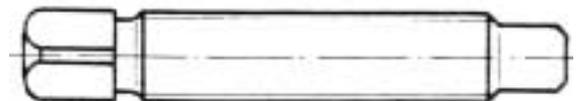
 **Vis CL S, M8-25 – 8.8**



 **Vis F S, M6-20 – 8.8**



 **Vis Q, M20-40 – 8.8**



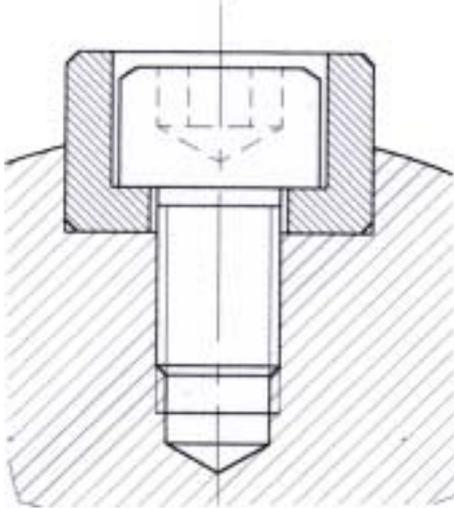
 **Vis à tête carrée réduite à téton long QZ, M12-60 – 45H**

<b>CORRECTION</b>	<i>SOLUTIONS CONSTRUCTIVES</i>	L.P. P. MENDES FRANCE
<i>EXERCICES</i>	<b>VISSERIE ET BOULONNERIE</b>	<i>DR2</i>

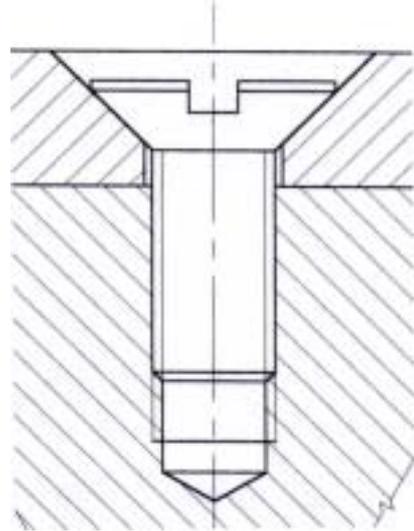
### EXERCICE n°2

- COMPLETER L'IMPLANTATION DES VIS CI-DESSOUS EN RESPECTANT LES ECHELLES DE REPRESENTATION DONNEES.

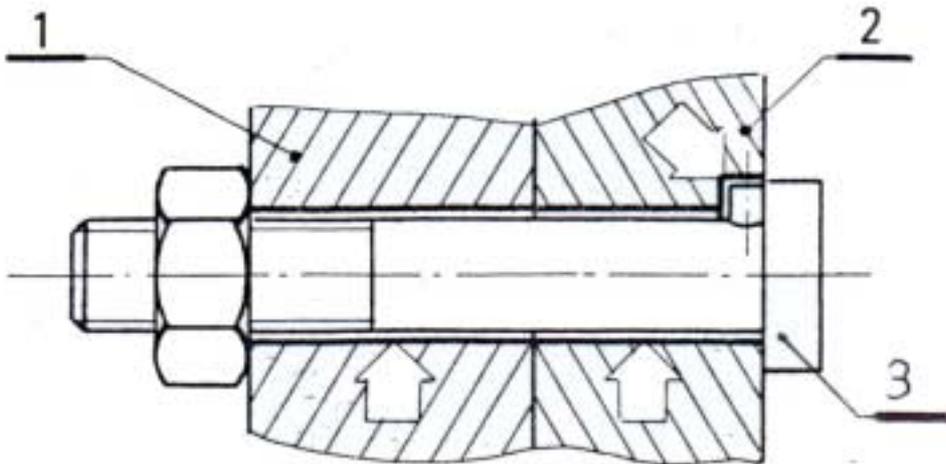
a) Montage d'une clavette sur un arbre par vis CHC,  
M16-25 - 8.8 (Echelle 1:1)



b) Maintien en position d'une plaque par une vis F,  
M8-20 - 8.8 (Echelle 2:1)



c) Compléter la représentation des pièces (1) et (2) afin de pouvoir les assembler par le boulon (3).



CORRECTION	SOLUTIONS CONSTRUCTIVES	L.P. P. MENDES FRANCE
EXERCICES	VISSERIE ET BOULONNERIE	DR3

### EXERCICE n°3

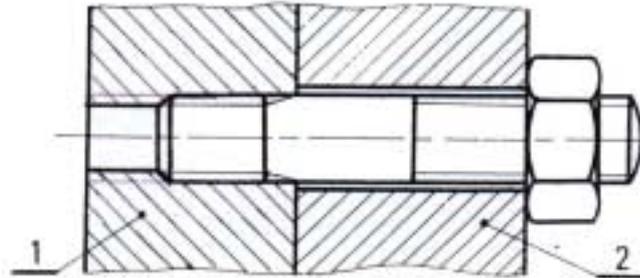
- LE GOUJON CI-DESSOUS DE CLASSE DE QUALITE 8.8 EST IMPLANTE DANS LA PIECE (1) EN ACIER.

a) Donner la désignation de l'écrou : **Ecrou H, M12**

b) Calculer l'implantation (bm) du goujon :

**L'acier est un métal dur  $bm = 1,5 \times \text{diamètre nominal} \rightarrow bm = 1,5 \times 12 = 18 \text{ mm}$**

c) Terminer l'implantation du goujon :



d) Donner la désignation normalisée du goujon : **Goujon M12 – 45, bm 18, classe 8.8**

### EXERCICE n°4

- FIXATION D'UN COUVERCLE PAR UNE VIS H, M16-40 - 8.8. LE FREINAGE PAR ADHERENCE EST REALISE PAR UNE RONDELLE ELASTIQUE (GROWER) W16.

a) Donner la signification du symbole **W** dans la désignation de la rondelle à l'aide du G.D.I :

**W : Rondelle Grower de série courante**

b) Donner les dimensions caractéristiques de la rondelle :

**$d = 16 \text{ mm}$      $b = 25 \text{ mm}$      $e = 4 \text{ mm}$**

c) Compléter la représentation de l'assemblage :

