

Activité 1

DECOUVERTE DU VOCABULAIRE TECHNIQUE DES FORMES MECANIQUES

✓ Consultez les diapositives de l'activité 1 de votre diaporama.

Q1 : Citez les trois éléments définissant chaque forme mécanique dans sa diapositive.

-
-
-

Q2 : Quel est le nombre total de formes mécaniques présentées par les diapositives de l'activité 1.

Q3 : Complétez le tableau suivant en cochant la ou les surfaces géométriques constituant chaque forme mécanique.

	PLANE	CYLINDRIQUE	CONIQUE	SPHERIQUE	HELICOIDALE
Fraisure					
Arbre					
Chanfrein					
Epaulement					
Alésage					
Filetage					
Gorge					
Meplat					
Bossage					
Collet					
Chambrage					
Lamage					



	PLANE	CYLINDRIQUE	CONIQUE	SPHERIQUE	HELICOIDALE
Languette					
Saignée					
Perçage					
Taraudage					
Mortaise					
Perçage borgne					
Nervure					
Rainure					
Trou oblong					
Téton					
Evidement					

Activité 2

RETROUVER LE NOM D'UNE FORME SUR UNE PIECE

- ✓ Consultez les diapositives de l'activité 2 de votre diaporama.
- ✓ Vous pouvez aussi consultez la documentation sur les formes.

Q3 : Complétez le tableau suivant en indiquant le nom des formes repérées de A à Z dans le diaporama.

Repère	NOM DE LA FORME	Repère	NOM DE LA FORME
A		E	
B		F	
C		G	
D		H	



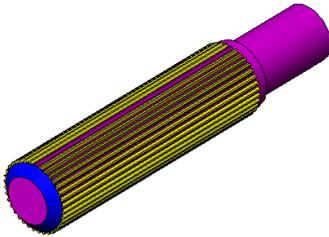
Repère	NOM DE LA FORME	Repère	NOM DE LA FORME
I		R	
J		S	
K		T	
L		U	
M		V	
N		W	
O		X	
P		Y	
Q		Z	

Activité 3

APPLICATION A DES PIECES REELLES

- ✓ Consultez les diapositives de l'activité 3 de votre diaporama.
- ✓ Ouvrir les fichiers « plaque supérieure » et « tige moletée fixe » présents sur le site.
- ✓ Vous pouvez aussi manipuler le modèle réel de la clé à filtre FACOM.

Q1 : Complétez le tableau suivant en donnant le nom des formes mécaniques.

PIECE	COULEUR	NOM DE LA FORME MECANIQUE
	ROUGE	
	VIOLET	
	JAUNE	
	GRIS	
	JAUNE	
	BLEU	
	ROUGE	



Activité 5

QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES « QCM »

✓ Consultez les diapositives de l'activité 5 de votre diaporama.

Question	A	B	C	D	Correction
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

/30

/20