

Cotation fonctionnelle – chaînes de côtes

Exercices

Exercice 1

Voici 8 mécanismes de 2 pièces avec 8 jeux.

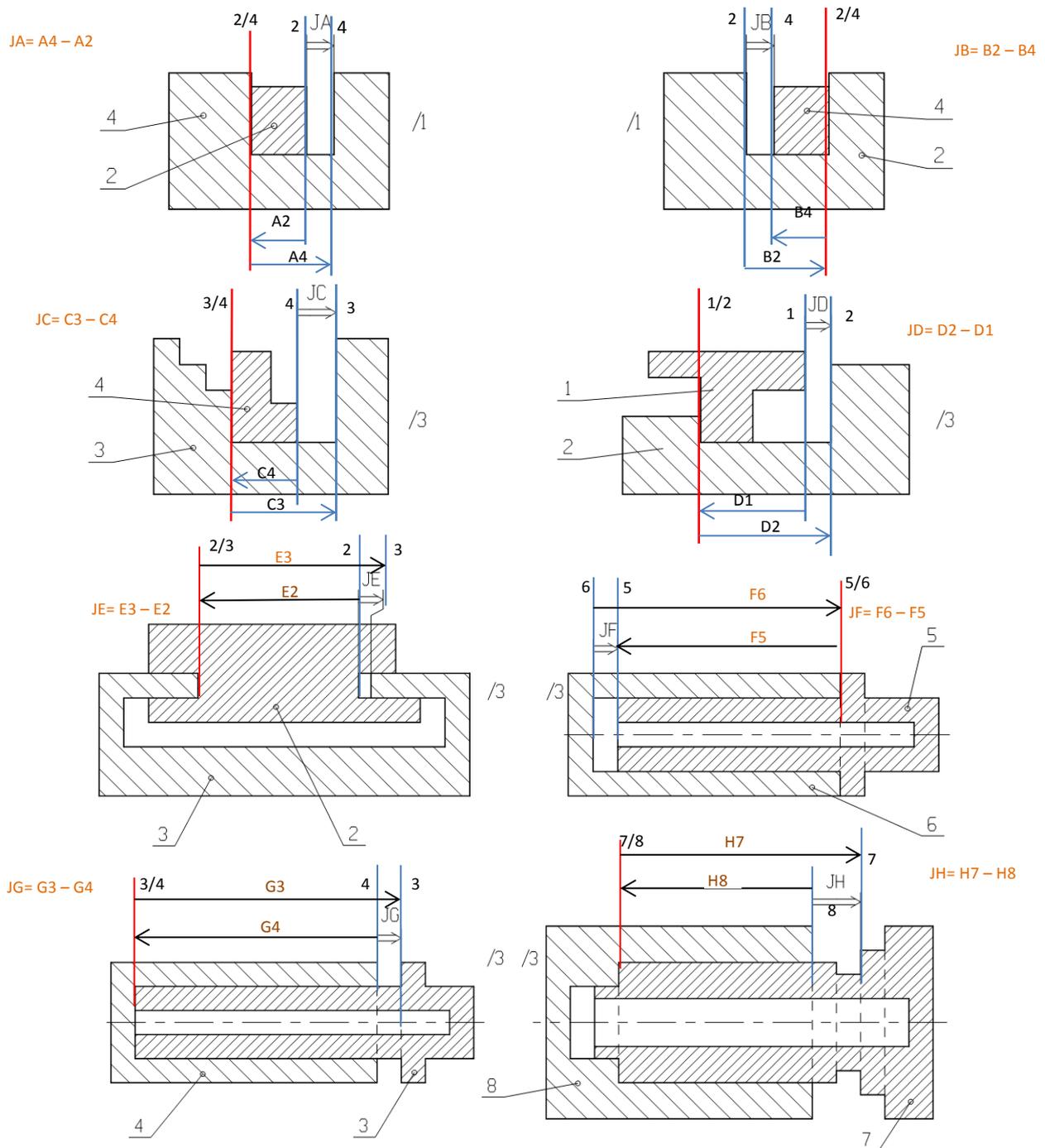
1-Repérer et colorier en bleu les surfaces terminales.

2-Repérer et colorier en rouge les zones de contact.

3-Tracer et repérer les cotes fonctionnelles.

4-Orienter les cotes fonctionnelles (sens giratoire inverse du jeu).

5-Vérifier que les cotes fonctionnelles sont mesurables sur les pièces repérées



Exercice 2

- 1-Repérer et colorier en bleu les surfaces terminales,
- 2-S'il y a 2 pièces à une surface terminale:
 - a-regarder si l'on peut retirer une pièce,
 - b-sinon partir du côté où il y a une seule pièce,
- 3-Pousser la pièce du côté où il y a une seule pièce,
- 4-Repérer et colorier en rouge la zone de contact,
- 5-Trouver les autres zones de contact jusqu'à la deuxième surface terminale,
- 6-Tracer, repérer et orienter les cotes fonctionnelles,
- 7-Vérifier que les cotes fonctionnelles sont mesurables sur les pièces repérées.

