

Comment éviter la déformation d'une pièce

Nom : _____ Prénom : _____ Classe : _____ Date : _____

1. Eviter le fléchissement d'une pièce :

Une pièce fléchit sous son propre poids et ce fléchissement s'accroît si on y ajoute des charges.

Modifier la pièce fournie de façon à réduire ou à éviter ce fléchissement. Vous pouvez y ajouter aussi des éléments de renfort.

Solution trouvée :

	Mettre une légende sur vos schémas.
--	---

Expliquer pourquoi vous avez choisi cette solution.

.....
.....
.....
.....

Comment éviter la déformation d'une pièce

Nom : _____ Prénom : _____ Classe : _____ Date : _____

2. Les différents types de poutrelles métalliques :

A l'aide de la documentation fournie (dans le moteur de recherche taper : « *wikipedia poutres métalliques* » ou « *wikipedia cornières* »), indiquer les différents types de poutres existant et dessiner leur forme dans le tableau ci-dessous.

Types de poutres	Schémas

Synthèse :

.....

.....

.....

.....

.....