

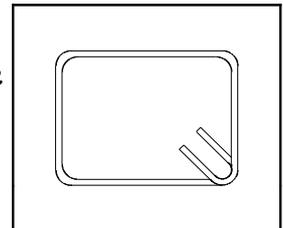
DR2

1- Rappeler la Masse _{vol acier} et calculer la masse linéique d'un HA6, HA8, HA10, HA12 et HA14

$M_{\text{vol acier}} =$	HA 10 =
HA 6 =	HA 12 =
HA 8 =	HA 14 =

2- Une armature est cotée hors-tout : **VRAI** ou **FAUX** ?

Indiquer de façon précise sur le schéma les côtes de ce cadre de 200x400 mm



3- En restant dans les tolérances de fabrication imposées par les normes, mieux vaut-il un cadre plus petit, ou plus grand ?

4- Donner l'enrobage à respecter pour le cas de parois coffrées ou non, soumises à des actions agressives, des intempéries, des condensations, au contact d'un liquide.

5- Compléter la nomenclature des aciers de la poutre (voir plan de ferrailage page 3 du TP), et en déduire la masse d'acier pour une poutre.

NOMENCLATURE DES ACIERS								
Repère	Nuance	Diamètre	Longueur de coupe (mm)	Nbre par élément	Nbre d'éléments	Longueur totale (m)	Masse linéique (kg/ml)	Masse (kg)
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
Masse totale :								