

## Centre d'intérêt 2 : Comment les contraintes sont elles prises en compte dans la conception d'un objet technique ?

Calculer le montant de chaque ordinateur en fonction des données ci-dessous :

**Ordinateur tablette :** Une fabrication de 100000 exemplaires est prévue pour procéder à son lancement. Le cout de l'étude de marché est de 200000 €, l'étude de conception est de 3000000€. Le tarif des matières premières et salaires se montent à 4000000€, 20000000€ en outils de production et locaux. Les frais de publicités s'élèvent à 4000 000€, le cout du transports est de 50.000€ pour 5000 ordinateurs transportés. Ecotaxe 0.50 par ordinateur. La garantie de 3 ans coûte 10 € par ordinateur.

**Ordinateur tablette :** Une fabrication de 50000 exemplaires est prévue pour procéder à son lancement. Il s'agit d'un modèle existant qui est amélioré en puissance de processeur. Le tarif des matières premières et salaires se montent à 9000000€, 1750000€ en outils de production et locaux. Les frais de publicités s'élèvent à 2500 000€, le cout du transports est de 100.000€ pour 5000 ordinateurs transportés. Ecotaxe 0.50 par ordinateur. La garantie de 3 ans coûte 10 € par ordinateur.

	Ordinateur tablette	
Etapes de la durée de vie d'un produit d'un point de vue industriel (constructeur)		
<i>Etude de marché</i>		
<i>conception</i>		
<i>industrialisation</i>		
<i>production</i>		
<i>distribution</i>		
<i>utilisation</i>		
<i>destruction</i>		
<i>Prix</i>		
<i>Marge</i>		
<i>Prix de vente</i>	452.50	390