



## 31<sup>ème</sup> leçon – Prix d'achat – Prix de vente - Bénéfice

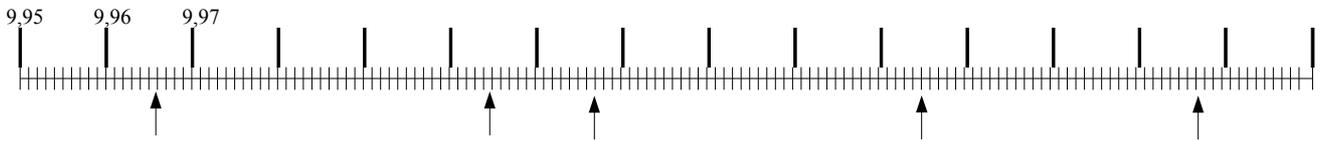
LEC – MLB / Calcul CM : et les premiers vrais problèmes à étapes

### Calcul mental

Diviser par quatre, trouver le quart, c'est diviser par 2, puis diviser le résultat par 2 .. Le quart de 100, de 120, de 130, de 140, de 150, ..

### Graduer

243. Compléter les graduations ; écrire les nombres visés par les flèches.



### Le prix d'achat – prix de vente - bénéfice

Révisions : Prix d'achat + frais = prix de revient.

Comment un commerçant gagne sa vie ?  
Il achète des objets à l'usine.



1,28 €  
Prix d'achat

Il les vend à ses clients.



2,35 €  
Prix de vente

La différence entre le prix d'achat et le prix de vente est le bénéfice.

Quel bénéfice réalise un épicier sur une telle boîte de sardines ?

L'épicier gagne sa vie avec le bénéfice qu'il fait sur tous les objets qu'il vend.

Plus il vend, plus il gagne ...

$$\text{Prix d'achat} + \text{Bénéfice} = \text{Prix de vente}$$

Remarques : Comment calculer le bénéfice si on connaît le prix de vente et le prix d'achat ?  
Comment calculer le prix d'achat si on connaît le prix de vente et le bénéfice

### Problèmes

244. Un marchand de jouets a acheté un camion jouet 12,45 €. Il l'a vendu 18,60 €. Quel est son bénéfice ?
245. Un épicier a acheté un camembert 95 c. Combien le vendra-t-il s'il veut faire un bénéfice de 57 c ?
246. Le garagiste achète son essence 1,05 € et la vend 1,23 €. A) Quel bénéfice fait-il pour un litre d'essence vendu ? B) Quel bénéfice fait-il pour 45 litres d'essence vendus ?
247. Un magasin de vaisselle achète une assiette 3,56 €. A) Combien paie-t-il à l'usine pour un service de 24 assiettes ? B) Combien doit-il vendre une assiette pour réaliser un bénéfice de 1,45 € par assiette ? C) Quel sera le prix de vente du service de 24 assiettes ? D) Quel sera le bénéfice pour la vente du service de 24 assiettes ?
248. Un marchand de jouets qui prépare Noël fait entrer dans son stock une caisse de 125 nounours blancs pour un prix d'achat de 293,75 €
- A) Quel est le prix d'achat d'un nounours ?
- B) Il vend chaque nounours 4,10 €. Quel est son bénéfice sur un nounours ?
- C) Quel sera le bénéfice total s'il vend tous les nounours ?
- D) Quel sera son chiffre d'affaire -le prix de vente total- pour cette caisse de nounours ?