32ème leçon – Problèmes

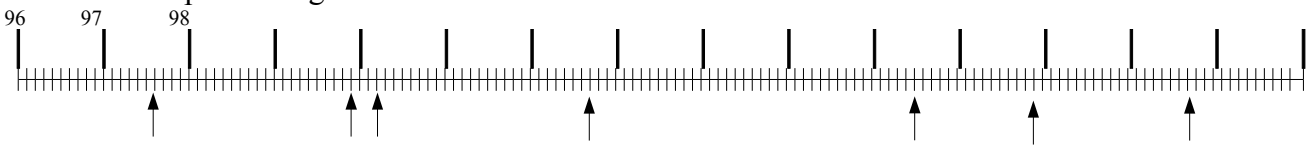
LEC – MLB / Calcul CM : les premiers vrais problèmes à étapes.

Calcul mental

Diviser par quatre,trouver le quart, c'est diviser par 2, puis diviser le résultat par 2 ..Le quart de 152, de 130, de 150, de 156, de 144 ..

Graduer

249.Compléter les graduations



Prix d'achat – prix de vente – bénéfice

Vocabulaire : Les commerçants achètent souvent en quantité ce qu'ils vendent au détail.
Le prix d'une quantité d'objets est appelé « prix total ». (PT)
Le prix d'un de ces objets, le prix d'une seule unité est appelé « prix unitaire » (PU)

Alors, que signifient les formules comme :

Prix d'achat total – Prix de vente total – Bénéfice total .
Prix d'achat unitaire – Prix de vente unitaire – Bénéfice unitaire.

- Comment calculer le bénéfice unitaire à partir du prix d'achat unitaire et du prix de vente unitaire ?
- Comment calculer le prix de vente total (appelé aussi 'chiffre d'affaire') à partir du prix d'achat total et du bénéfice total ?
- Comment calculer le prix d'achat unitaire à partir du prix d'achat total ?
- Comment calculer le prix de vente total à partir du prix de vente unitaire ?

Problèmes

250.Un marchand de jouets a acheté une caisse de 32 camions jouet à 12,45 € le camion. Il revend chaque camion 18,60 €.
- Quel est son bénéfice pour un camion vendu ?
- Quel sera son bénéfice s'il vend tous les camions ?
- Quel sera le prix de vente total (le chiffre d'affaire) ?

251.Un super marché reçoit les plaquettes de beurre par cartons de 24 qu'il paye 43,68 €.
- Quel est le prix d'achat unitaire des plaquettes de beurre ?

Le super marché revend chaque plaquette de beurre 2 €.
- Quel est le bénéfice unitaire pour chaque plaquette de beurre ?
- Quel est le prix de vente total du carton de plaquettes de beurre ?
- Quel est le bénéfice total sur ce carton de beurre ?

252.Un épicier paye un camembert 95 c. Il les achète par cartons de 42 camemberts.
- Combien vendra-t-il un camembert s'il veut faire un bénéfice de 57 c ?
- Quel sera le prix de vente total des 42 camemberts ?

253.Un concessionnaire automobile vend sa « petite citadine » 8 500 €. Son bénéfice sur la vente d'une seule voiture « petite citadine » est de 548 €.
- Quel est le prix d'achat unitaire d'un véhicule « petite citadine » ?
- Quel est le bénéfice total du concessionnaire qui a vendu 17 «petites citadines» ce mois-ci?

254.Le garagiste achète son essence 1,05 € le litre et la vend 1,23 € le litre
- Quel bénéfice total a-t-il réalisé aujourd'hui pour 547 litres d'essence vendus?