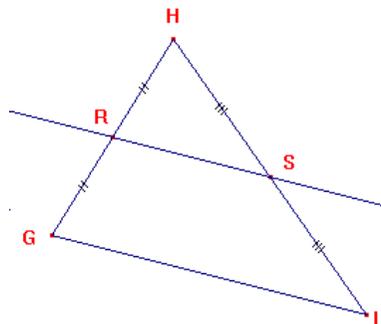


Devoir surveillé de mathématiques

4^{ème} KASSAV
vendredi 23 octobre 2009

Question de cours

Sur la figure ci-contre, quelle propriété du cours te permet de dire que les droites (GH) et (RS) sont parallèles



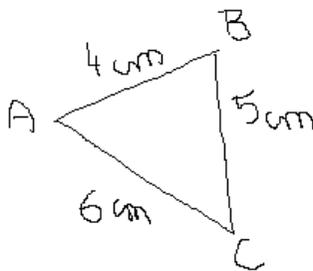
Exercice 1 : Le commercial

Un commerçant achète des fruits et légumes aux producteurs afin de les revendre avec un bénéfice.

1. Il a acheté 150 kg d'oranges en début de semaine. Il en a déjà vendu 65%. Quelle masse d'oranges cela représente-t-il ?
2. Il a acheté 90 ananas et en a déjà vendu 72. Quel pourcentage du nombre total d'ananas représentent ceux déjà vendus ?

Exercice 2 : Construction géométrique

1. **Sans utiliser le quadrillage**, construire la figure ci-contre
2. Placer les points M, N et O milieu des côtés [AB]; [BC] et [CA].
3. Calculer le périmètre du triangle MNO



Exercice 3 : Soldes

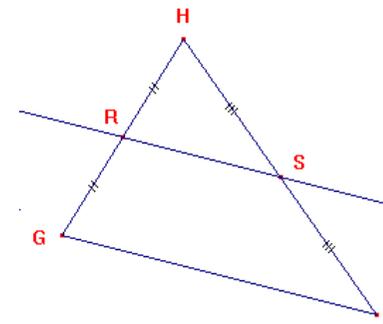
1. Un magasin propose une réduction de 25% sur le prix de tous ses lecteurs MP3.
Si un lecteur est vendu à 80 €, quel sera le montant de la réduction ?
2. Calculer le nouveau prix de ce lecteur.

Devoir surveillé de mathématiques

4^{ème} KASSAV
vendredi 23 octobre 2009

Question de cours

Sur la figure ci-contre, quelle propriété du cours te permet de dire que les droites (GH) et (RS) sont parallèles



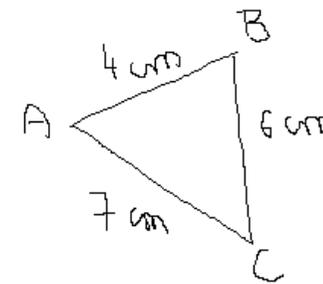
Exercice 1 : Le commercial

Un commerçant achète des fruits et légumes aux producteurs afin de les revendre avec un bénéfice.

3. Il a acheté 120 kg d'oranges en début de semaine. Il en a déjà vendu 85%. Quelle masse d'oranges cela représente-t-il ?
4. Il a acheté 70 ananas et en a déjà vendu 56. Quel pourcentage du nombre total d'ananas représentent ceux déjà vendus ?

Exercice 2 : Construction géométrique

1. **Sans utiliser le quadrillage**, construire la figure ci-contre
2. Placer les points M, N et O milieu des côtés [AB]; [BC] et [CA].
3. Calculer le périmètre du triangle MNO



Exercice 3 : Soldes

1. Un magasin propose une réduction de 25% sur le prix de tous ses lecteurs MP3.
Si un lecteur est vendu à 60 €, quel sera le montant de la réduction ?
2. Calculer le nouveau prix de ce lecteur.