Bien choisir

Exercice 1 : Marion veut profiter des soldes d'été pour acheter un ordinateur portable. Elle a déjà choisi son modèle mais ne sait pas où l'acheter car les prix et les remises accordées différent d'un endroit à l'autre. Elle a pris les notes suivantes dans des magasins ou sur des sites de vente par correspondance.

1. Aide-la à calculer les prix manquants.

	Prix avant les soldes	Remises	Prix soldés
Patissier	950 euros	TVA de 20% offerte	
Ddiscount	1250 euros	435 euros	
La Fnic	899 euros	13%	
PtitBill	999 euros	25%	

2. Quel vendeur doit choisir Marion pour payer le moins cher?

Exercice 2 : Pour assister à des concerts de musique classique, l'opéra propose à Marion trois formules différentes :

Formule 1 : 28 euros par concert;

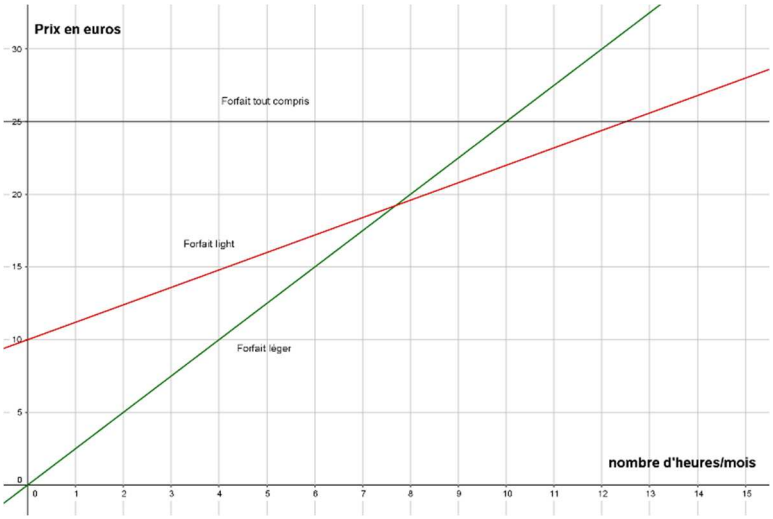
Formule 2 : Une carte d'abonnement de 50 euros à acheter en début de saison qui donne droit à des concerts à 18 euros chacun;

Formule 3 : Une carte d'abonnement de 260 euros qui permet d'assister à tous les concerts qu'elle souhaite sans supplément pendant une année.

Marion pense aller à l'opéra une fois par mois durant l'année scolaire qui dure 10 mois. Quelle formule lui conseilles-tu?

Exercice 3 : Marion se rend maintenant dans une boutique de téléphonie mobile.

Pour l'aider à choisir, le vendeur lui montre le graphique suivant sur lequel figure trois forfaits différents.



1. Quel forfait doit choisir Marion si elle veut téléphoner plus de 13 heures par mois?
2. Marion souhaite dépenser 23 euros par mois pour téléphoner. Quel forfait doit-elle choisir?
3. Et si Marion pense téléphoner moins de 7 heures par mois, quel forfait doit-elle choisir?