

Les connexions à Internet



Objectif : Comparer les offres de connexion Internet en vue d'un choix. Durée : 1h

Exercice 1 : Sans dégroupage

Les débits de connexion à Internet sont exprimés en Kilobits / seconde (kb/s).

Les débits sont de 128kb/s, 512 kb/s, 1024 kb/s (=1Méga) et 2048 kb/s.

Les abonnements à Internet sont nombreux. Les Fournisseurs d'Accès Internet (FAI) proposent des tarifs payés au mois. Des frais de résiliation (fermeture) d'abonnement peuvent être demandés à la fin du contrat.

Voici 3 propositions de tarifs pour une connexion de 1024 kb/s.

<i>Nom du FAI</i>	<i>Abonnement Internet</i>	<i>Prix modem</i>	<i>Coût résiliation au bout d'un an</i>	<i>Abonnement téléphonique</i>
Free	20 euros/mois	4 euros/mois	50 euros	10 euros/mois
Wanadoo	25 euros/mois	gratuit	10 euros	10 euros/mois
Neuf	20 euros/mois	8 euros/mois	gratuit	10 euros/mois

Trouvez le meilleur tarif pour un abonnement d'un an.

Tracer la courbe du prix de l'abonnement pour chaque fournisseur.

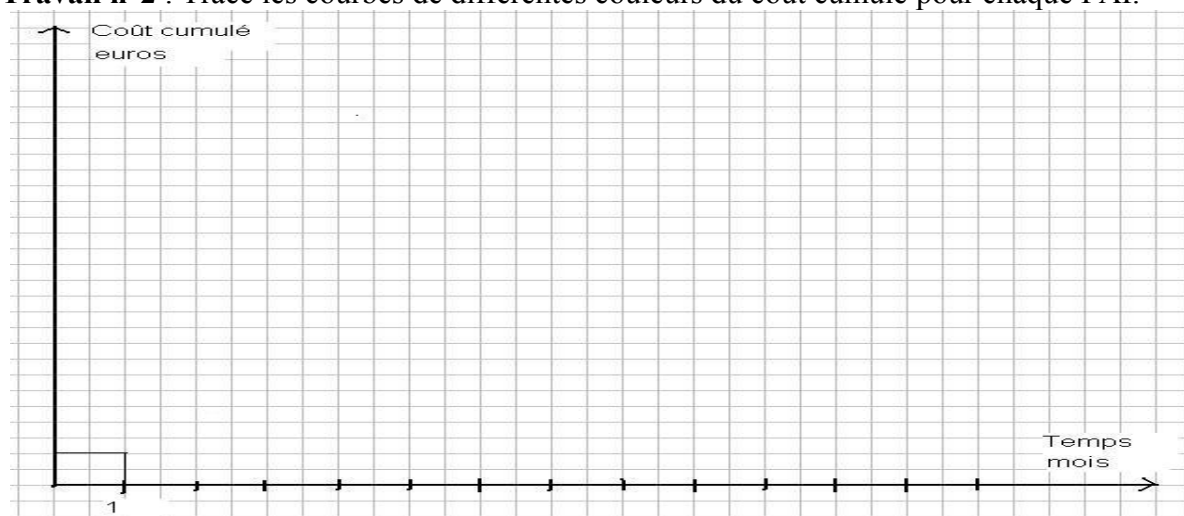
Les coûts de résiliation s'ajoutent en décembre.

Travail n°1 : Fais un tableau comme celui ci-dessous pour chaque FAI.

<i>FAI n°.</i>	<i>J</i>	<i>F</i>	<i>M</i>	<i>A</i>	<i>M</i>	<i>J</i>	<i>J</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>O</i>	<i>N</i>	<i>D</i>
Coût										
Coût cumulé (ajouté)										

On obtient le coût cumulé en additionnant ce que l'on a déjà payé à ce que l'on va payer.

Travail n°2 : Trace les courbes de différentes couleurs du coût cumulé pour chaque FAI.



Echelles : 1 cm = 50 euros

1 cm = 1 mois