

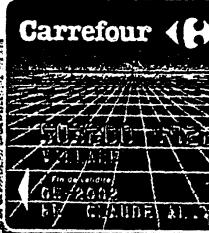
SITUATION TECHNOLOGIQUE

FILIÈRE : comptabilité

Thème : remboursement d'un prêt par annuités constantes

Description de la situation technologique :

Exemple de conditions pour des offres de prêts proposés dans les brochures publicitaires de grandes surfaces ou autres:



Comment obtenir la Carte Pass et bénéficier de tous ses avantages : rendez-vous à l'Espace Services Financiers de votre magasin en vous munissant des documents suivants : une pièce d'identité, votre dernière facture France Télécom, votre dernier bulletin de salaire (ou avis d'imposition pour les non-salariés), un relevé d'identité bancaire ou postal, votre chèque ou carte bancaire en cours de validité. Abonnement annuel : 4,86 € en paiement comptant immédiat, 10,67 € en paiement comptant différé. Offre réservée aux personnes physiques et majeures, sous réserve d'acceptation par S2P. Vous pouvez également profiter du crédit permanent de la Carte pour échelonner le paiement de vos achats. Exemple pour un achat de 750 € : 30 mensualités de 30 € plus une dernière de 17,86 €. Coût total du crédit (hors assurance facultative) : 917,86 €, dont agios 167,86 €. Pour un crédit utilisé inférieur à 3 000 €, TEG 1,33 % mensuel, soit 15,96 % l'an ; de 3 000,01 € à 6 000 €, TEG 1,16 % mensuel, soit 13,92 % l'an ; à partir de 6 000,01 €, TEG 0,92 % mensuel, soit 11 % l'an. Contrat annuel renouvelable. Assurance facultative : chômage, maladie, invalidité, décès : 0,45 % du montant restant dû. La Carte PASS est diffusée par la Société des Paiements PASS - S2P - SA au capital de 70 000 000 €, 1 place Copernic - 91051 Evry Cedex - RCS Evry B313.811.515.

Il s'agit d'un emprunt contracté auprès d'un organisme unique (emprunt indivis), remboursable par annuités constantes.

Exemple proposé:

- montant de l'emprunt:	750 euros
- «taux» de l'emprunt	TEG 1,33% mensuel soit 15,96% l'an
- remboursements	30 mensualités de 30 euros plus une dernière de 17,86 euros
- ...	

Parties de programmes accessibles:

- BEP :

1 - calcul littéral, numérique et algébrique

- e)- Exemples d'applications dans le secteur tertiaire :
- calculs d'intérêts (..., intérêts composés ...)

Remarque : les suites géométriques peuvent également être concernées.

- Bac Pro :

IV- techniques mathématiques de gestion :

- b)- Opérations financières à intérêts composés : emprunt indivis
(remboursement par annuités constantes, ...).

I- activités numériques et graphiques:

- a)- Suites arithmétiques et géométriques : ... somme des k premiers termes
(opérations financières à intérêts simples ou composés).