|  |
| --- |
|  EVALUATIONS COURTES EN MATHEMATIQUES |
| DIPLÔME : | * CAP
 |   BAC PRO |
| Niveau : |  [x]  Seconde |  Première |  Terminale |
| Domaine de connaissances | Algèbre - Analyse  |
| Module | Résolution d’un problème relevant de la proportionnalité |
| Capacités et connaissances | Traiter des problèmes de pourcentage liés à la vie courante ou professionnelle. |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COMPÉTENCES |  S’approprier |  Analyser | [x]  Réaliser |  Valider | [x]  Communiquer |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type de questions |  question flash1 | [x]  tâche intermédiaire2 |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Contexte des situations |  Vie courante | [x]  Professionnel | * Scientifique
 |  Intra Mathématiques |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Niveau de difficulté |  0 |  1 | [x]  2 |  3 |

Après cinq ans d’utilisation, Manu doit changer la machine à café de son restaurant.

Il contacte trois fournisseurs. Les offres proposées par chacun d’eux, sont notées dans le tableau ci-dessous.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Fournisseur 1 | Fournisseur 2 | Fournisseur 3 |
| Prix catalogue (€) | 1 339 | 1 299 | 979 |
| Remise | 349 € | 28 % sur Prix Catalogue | Aucune |

1. Calculer le prix d’achat avec le fournisseur 1.
2. Déterminer le montant de la réduction avec le fournisseur 2.
3. En déduire le prix à payer si on choisit le fournisseur 2
4. Avec quel fournisseur est-il plus avantageux d’acheter la machine ? Justifier la réponse.