05/10/2026 2nde SNT - sujet A 1 h

Exercice 1

Un magasin de photos propose le développement au tarif de 0,24 € l'unité pour une commande inférieure à 40 photos. Pour une commande d'au moins 40 photos mais inférieure à 70 photos, le tarif devient 0,21 € l'unité. Enfin, pour une commande d'au moins 70 photos, le tarif est de 0,18 € l'unité.
Écrire un programme donnant le montant dépensé pour un nombre N de photos à développer.

Voici un exemple d'exécution :

Nombre de photos : 56
Pour 56 photos, le montant à payer est de 11.76 €

Exercice 2

Écrire un programme qui demande trois nombres puis affiche successivement :

- leur produit ;
- leur somme ;
- le plus petit des trois.

Voici un exemple d'exécution :

Entrez un nombre : 5.8
Entrez un nombre : 3.14
Entrez un nombre : 17
Leur produit est 309.604.
Leur somme est 25.94
Le plus petit des trois nombres est 3.14

Exercice 3

Écrire un programme qui demande deux nombres entiers et qui affiche l'entier $S = 3A + 4B$ où A est le plus grand des deux nombres et B le plus petit.

Voici un exemple d'exécution de ce programme :

Entrez un nombre entier : 7
Entrez un nombre entier : 12
Vous avez saisi les entiers 7 et 12, le résultat est S = 64.