**Exercices – Algorithmique (4)**

**Exercice 1**

Ecrire un algorithme demandant deux nombres distincts et donnant en sortie le plus grand des deux.

**Exercice 2**

Ecrire un nombre qui, à tout nombre, associe ce nombre s’il est positif, et son opposé s’il est négatif.

**Exercice 3**

Programmer et faire fonctionner l’algorithme suivant :

Saisir A, B

Si A > B

Alors afficher 5A+2B

Sinon afficher 5A-2B

FinSi

**Exercice 4**

Un commerce de reprographie facture 0,20 € l’unité les 20 premières photocopies et 0,10 € les suivantes.

**a.** Quel est le montant payé pour 15 photocopies ? Pour 50 photocopies ?

**b.** Ecrire un algorithme permettant de calculer le montant payé quand le nombre de photocopies est donné. Programmer cet algorithme, puis vérifier les résultats de la question **a.**.

**Exercices – Algorithmique (4)**

**Exercice 1**

Ecrire un algorithme demandant deux nombres distincts et donnant en sortie le plus grand des deux.

**Exercice 2**

Ecrire un nombre qui, à tout nombre, associe ce nombre s’il est positif, et son opposé s’il est négatif.

**Exercice 3**

Programmer et faire fonctionner l’algorithme suivant :

Saisir A, B

Si A > B

Alors afficher 5A+2B

Sinon afficher 5A-2B

FinSi

**Exercice 4**

Un commerce de reprographie facture 0,20 € l’unité les 20 premières photocopies et 0,10 € les suivantes.

**a.** Quel est le montant payé pour 15 photocopies ? Pour 50 photocopies ?

**b.** Ecrire un algorithme permettant de calculer le montant payé quand le nombre de photocopies est donné. Programmer cet algorithme, puis vérifier les résultats de la question **a.**.

**Exercices – Algorithmique (4)**

**Exercice 1**

Ecrire un algorithme demandant deux nombres distincts et donnant en sortie le plus grand des deux.

**Exercice 2**

Ecrire un nombre qui, à tout nombre, associe ce nombre s’il est positif, et son opposé s’il est négatif.

**Exercice 3**

Programmer et faire fonctionner l’algorithme suivant :

Saisir A, B

Si A > B

Alors afficher 5A+2B

Sinon afficher 5A-2B

FinSi

**Exercice 4**

Un commerce de reprographie facture 0,20 € l’unité les 20 premières photocopies et 0,10 € les suivantes.

**a.** Quel est le montant payé pour 15 photocopies ? Pour 50 photocopies ?

**b.** Ecrire un algorithme permettant de calculer le montant payé quand le nombre de photocopies est donné. Programmer cet algorithme, puis vérifier les résultats de la question **a.**.

**Exercices – Algorithmique (4)**

**Exercice 1**

Ecrire un algorithme demandant deux nombres distincts et donnant en sortie le plus grand des deux.

**Exercice 2**

Ecrire un nombre qui, à tout nombre, associe ce nombre s’il est positif, et son opposé s’il est négatif.

**Exercice 3**

Programmer et faire fonctionner l’algorithme suivant :

Saisir A, B

Si A > B

Alors afficher 5A+2B

Sinon afficher 5A-2B

FinSi

**Exercice 4**

Un commerce de reprographie facture 0,20 € l’unité les 20 premières photocopies et 0,10 € les suivantes.

**a.** Quel est le montant payé pour 15 photocopies ? Pour 50 photocopies ?

**b.** Ecrire un algorithme permettant de calculer le montant payé quand le nombre de photocopies est donné. Programmer cet algorithme, puis vérifier les résultats de la question **a.**.