Réponses

**L’algèbre**

**Unité 3, Fiche 9h**

**Partie 1**

1. a) 1 000 cm3 b) 3 400 cm3   
 c) 256 000 cm3

**Partie 2**

1. Les 3 dernières parties du pseudo-code manquaient toutes d’informations.   
 Voici les parties remplies.

*Sous-programme Calculer le volume*

|  |
| --- |
| sous-programme calculerVolume  **volume** = **aireBase** \* **hauteur** |

*Sous-programme Sortie de résultats*

|  |
| --- |
| sous-programme sortieRésultats  sortie « L’aire est de “ **aireBase** “ centimètres carrés. »  sortie « Le volume est de “ **volume** “ centimètres cubes. » |

*Program principal*

|  |
| --- |
| pi = 3.14  sortie « Je vais calculer le volume de ton cylindre. »  Exécute le sous-programme obtenirDonnéesEntrée  Exécute le sous-programme calculerRayon  Exécute le sous-programme calculerAire  Exécute le sous-programme calculerVolume  Exécute le sous-programme sortieRésultats |

2. a) 3 140 cm3   
 b) 45 373 cm3   
 c) 994 752 cm3