Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Groupe : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mathématique

**Portés disparus**

Trois compagnies d’avions proposent leurs services de location pour vous permettre de survoler l’Australie dans le but de retrouver des personnes portées disparues.

* Compagnie orange : $y = 15x + 800$

où $x$ : Nb d’heures de location

$y$ : coût de location ($)

* Compagnie bleue :

Coût de location de l’avion

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N. d’heures de location | 10 | 20 | 30 |
| Coût de location (S) | 380 | 560 | 740 |

* Compagnie beige :

**Question :** Si l’on compte louer l’avion pour 90 heures, quelle compagnie devrait-on choisir?