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

1. À l’aide de phrases, compare le mouvement des objets suivants :

a) deux objets, l’un 10 fois plus lourd que l’autre, qu’on laisse tomber de la même hauteur.

b) deux billes, l’une roulant vers le bas d’une piste qui remonte, l’autre roulant vers le bas d’une piste qui devient plane.

2.





3. Recopie le tableau ci-dessous et remplis les cases vierges. Dans chaque case de la colonne de droite, utilise seulement le mot qui convient.



4. Après son décollage, un modèle réduit d’avion a monté pendant 4,5 s et atteint une hauteur de 12,5 m au-dessus du sol. L’avion a ensuite monté à une vitesse constant de 0,28 m/s, jusqu’à ce qu’il ait été dans les airs pendant 1 min 20 s. Quelle hauteur finale l’avion a-t-il atteinte ?

5.





6. Quelles sont les trois choses qu’un signe + ou – à côté d’un nombre peut représenter ?