Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /11 Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/1 1. La longueur du jardin d’une école est mesurée en utilisant un bâton de 1 mètre de long. Indique la marge d’incertitude des mesures prises au moyen du bâton.

/2 2. Un odomètre est utilisé pour mesurer la distance parcourue par une voiture. L’odomètre journalier indique 947,2 km. Indique la précision et l’incertitude de l’odomètre.

Précision : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Incertitude : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/2 3. Étant donné le diagramme ci-dessous d’un instrument de mesure :



Indique la précision et la marge d’incertitude de l’instrument de mesure :

Précision : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Incertitude : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/2 4. Une règle d’un mètre est divisée en 100 centimètres. Exprime la précision et l’incertitude de cette règle.

Précision : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Incertitude : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/2 5. Un cylindre graduée est un instrument de mesure utilise pour les liquides. Exprime la précision et l’incertitude du cylindre gradué suivant.



Précision : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Incertitude : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/2 6. Soit l’appareil de mesure ci-dessous, exprime sa précision et sa marge d’incertitude en mm.



Précision : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Incertitude : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_