**Inscrire une échelle sur un dessin réalisé à partir d’une observation au microscope**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Je réalise mon observation microscopique. J’évalue la longueur de l’objet observé par rapport au diamètre du champ oculaire** |  | Diamètre du champ oculaire : | J’utilise le grossissement |  | Mon dessin mesure ….. cm | 1 cm sur ma feuille de dessin représente donc ….. mm |
| Ce que j’observe rempli **tout** le diamètre du champ oculaire | → | 4 mm | X 40 | → | ….. cm | 4 ÷ Taille du dessin = ….. mm |
| // | → | 1,6 mm | X 100 | → | ….. cm | 1,6 ÷ Taille du dessin = ….. mm |
| // | → | 0,26 mm | X 600 | → | ….. cm | 0,26 ÷ Taille du dessin = ….. mm |
| Ce que j’observe rempli **1/2** diamètre du champ oculaire | → | 2 mm | X 40 | → | ….. cm | 2 ÷ Taille du dessin = ….. mm |
| // | → | 0,8 mm | X 100 | → | ….. cm | 0,8 ÷ Taille du dessin = ….. mm |
| // | → | 0,13 mm | X 600 | → | ….. cm | 0,13 ÷ Taille du dessin = ….. mm |
| Ce que j’observe rempli **1/3** du diamètre du champ oculaire | → | 1,33 mm | X 40 | → | ….. cm | 1,33 ÷ Taille du dessin = ….. mm |
| // | → | 0,53 mm | X 100 | → | ….. cm | 0,53 ÷ Taille du dessin = ….. mm |
| // | → | 0,086 mm | X 600 | → | ….. cm | 0,086 ÷ Taille du dessin = ….. mm |
| Ce que j’observe rempli **1/4** du diamètre du champ oculaire | → | 1 mm | X 40 | → | ….. cm | 1 ÷ Taille du dessin = ….. mm |
| // | → | 0,4 mm | X 100 | → | ….. cm | 0,4÷ Taille du dessin = ….. mm |
| // | → | 0,065 mm | X 600 | → | ….. cm | 0,065 ÷ Taille du dessin = ….. mm |
| Ce que j’observe rempli **1/10** du diamètre du champ oculaire | → | 0,4 mm | X 40 | → | ….. cm | 0,4 ÷ Taille du dessin = ….. mm |
| // | → | 0,16 mm | X 100 | → | ….. cm | 0,16 ÷ Taille du dessin = ….. mm |
| // | → | 0,026 mm | X 600 | → | ….. cm | 0,026 ÷ Taille du dessin = ….. mm |