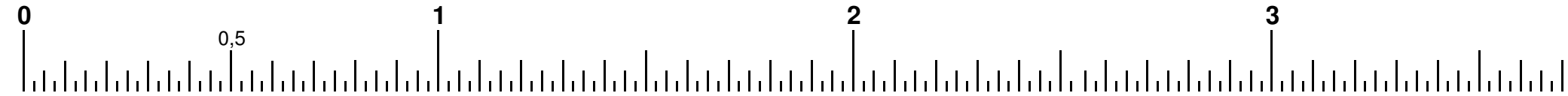
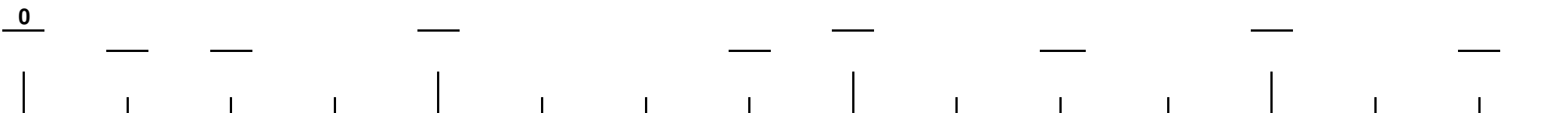
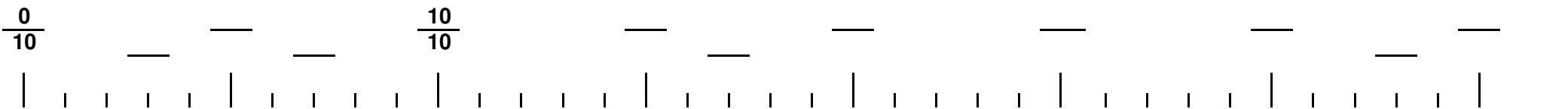
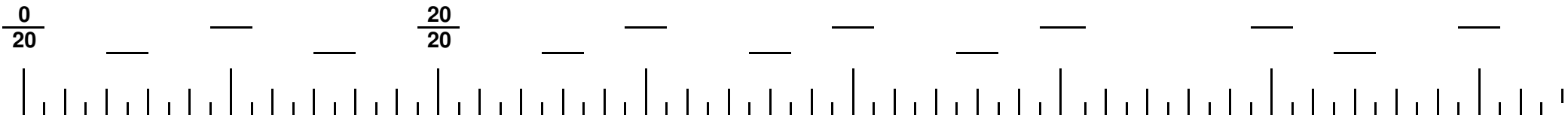
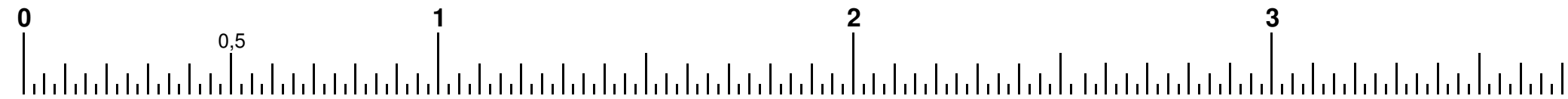


Echelles graduées en quarantièmes, vingtièmes, dixièmes, huitièmes, quarts et demis de l'unité

une unité

un demi



### Mode d'emploi:

1/ Pourquoi une échelle en 40 divisions ? Faire remarquer que 40 est divisible par 20, par 10, par 8, par 5, par 4 et par 2, ce qui va permettre de comparer plusieurs fractions de dénominateurs différents et de noter celles qui sont équivalentes.

2/ Compléter les valeurs des fractions représentées par les rectangles en haut de la page. Utiliser un compas pour comparer leur longueur à celle de l'unité (Vérifier s'il y va deux fois, trois fois... et en déduire la fraction qu'il représente.)

3/ Compléter les fractions ligne par ligne puis indiquer les fractions égales (utiliser une règle placée verticalement en s'aidant des échelles numériques.)

4/ Indiquer la valeur décimale des fractions égales, par exemple:

$$\frac{10}{20} = \frac{5}{10} = \frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2} = 0,5$$

$$\frac{15}{20} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4} = 0,75$$

$$\frac{36}{20} = \frac{18}{10} = \frac{9}{5} = 1,8$$