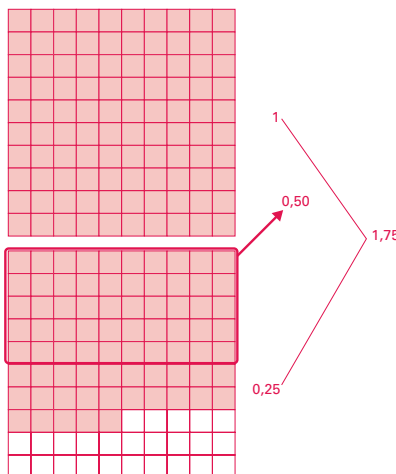


## Problèmes de nombres décimaux – Corrigé

Voici des exemples de réponses possibles :

### Problème A

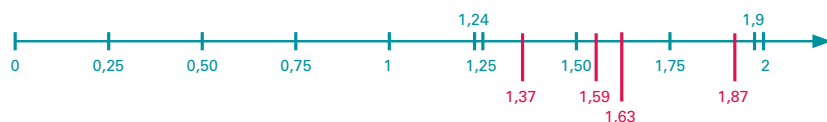
Fred a besoin de tissu pour confectionner des dossards. Il a déjà 0,5 d'un mètre de tissu. Il achète un autre bout de tissu. Il a maintenant 1,75 mètre de tissu. Combien de mètres de tissu a-t-il achetés?



Il a acheté 1,25 mètre de tissu.

### Problème B

Six élèves ont pris part à une compétition de sauts en longueur. Nathalie a réalisé le saut le plus long. Elle a fait un saut de 1,9 mètre. David a réalisé le saut le plus court. Il a fait un saut de 1,24 mètre. Quels pourraient être les résultats des quatre autres élèves? Justifie ta réponse.



Les résultats des quatre autres élèves peuvent être 1,37 m, 1,59 m, 1,63 m et 1,87 m. Ces nombres sont tous compris entre 1,24 m et 1,9 m.

### Problème C

Voici les exigences concernant le plan d'un centre sportif :

1. Les zones réservées au volley-ball et au basket-ball doivent occuper au moins la moitié de l'espace.
2. Le mur d'escalade et la salle de musculation doivent occuper moins de  $\frac{2}{10}$  de l'espace.
3. Les vestiaires et le casse-croûte doivent occuper près de 0,15 de l'espace.

Examine les deux plans ci-dessous. Choisis celui qui correspond le mieux aux exigences. Justifie ton choix.

On a choisi le plan B.

|   | Plan A                         | Plan B                                                |
|---|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1 | $0,5 = \frac{1}{2} \checkmark$ | $0,54 > \frac{1}{2} \checkmark$                       |
| 2 | $0,20 = \frac{2}{10}$          | $0,16 < \frac{2}{10} \checkmark$                      |
| 3 | 0,19                           | $0,16 \text{ est près de } \frac{15}{100} \checkmark$ |

Le plan B répond bien aux trois exigences.