

Question 2

6 points

Calculer astucieusement : $29 - \frac{1}{15} - \left(\frac{19}{11} + \frac{7}{15}\right) - \left(\frac{14}{30} - \frac{30}{11}\right)$.

Question 3

6 points

Effectuer et réduire l'expression suivante : $\frac{4-x}{7} - \frac{x}{14} - \frac{1}{4}(3-2x)$.

Question 4

6 points

Résoudre l'équation suivante : $\frac{x}{3} - x - 2 = \frac{4}{5}\left(x + \frac{1}{3}\right)$.

Question 5

8 points

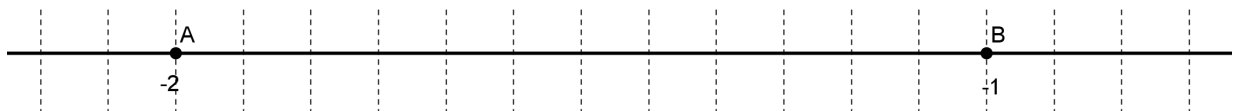
Anne dépense $2/5$ de son argent de poche pour des livres et $5/9$ du reste pour des friandises. a) Quelle fraction de son argent de poche lui reste-t-il ? b) Sachant qu'elle a dépensé 15 € pour les friandises, combien d'argent avait-elle au début ?

Question 6

6 points

Placer sur la droite graduée ci-dessous les points

$$C\left(-\frac{11}{6}\right), D\left(-\frac{5}{3}\right), E(-1,25) \text{ et } F\left(-\frac{11}{12}\right).$$



Question 7

8 points

Amélie, Béatrice et Charlotte doivent payer leur facture de téléphone commune qui s'élève à 126 €. Sachant qu'Amélie a utilisé le téléphone pendant 16 h, Béatrice pendant 12 h et Charlotte pendant 14 h, quelle montant chaque fille doit-elle payer ?
