

Exercice n°1 :

Calculer et mettre le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :  $A = \frac{6}{14} - \frac{15}{14} \times \frac{21}{25}$

Exercice n°2 :

Résoudre les équations suivantes

①  $2x + 1 = 5x + 13$

②  $-9x + 5 = -11x - 4$

Exercice n°3 :

Sur la figure ci-dessous :

- ➔ Les points  $T, V, R$  et  $X$  sont alignés ;
- ➔ Les points  $T, U$  et  $S$  sont alignés ;
- ➔ Les points  $S, R$  et  $Y$  sont alignés ;
- ➔ Les droites  $(UV)$  et  $(SR)$  sont parallèles ;
- ➔ Les droites  $(ST)$  et  $(XY)$  sont parallèles.

① Calculer la longueur  $XY$ .① Calculer la longueur  $UV$ .