

Exercice 1 (4 points)

1) $A = 7(4x + 3)$

$A = 7 \times 4x + 7 \times 3$

$A = \underline{28x + 21}$

$B = 2x(9x - 11)$

$B = 2x \times 9x - 2x \times 11$

$B = \underline{18x^2 - 22x}$

2) $C = 23 \times y + 23 \times 17$

$C = 23 \times (y + 17)$

$C = \underline{23(y + 17)}$

$D = 30y - 24$

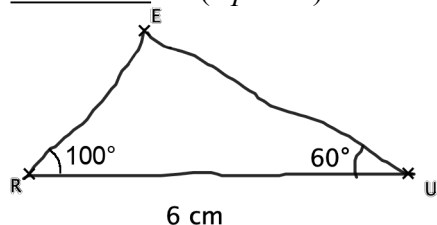
$D = 6 \times 5y - 6 \times 4$

$D = \underline{6(5y - 4)}$

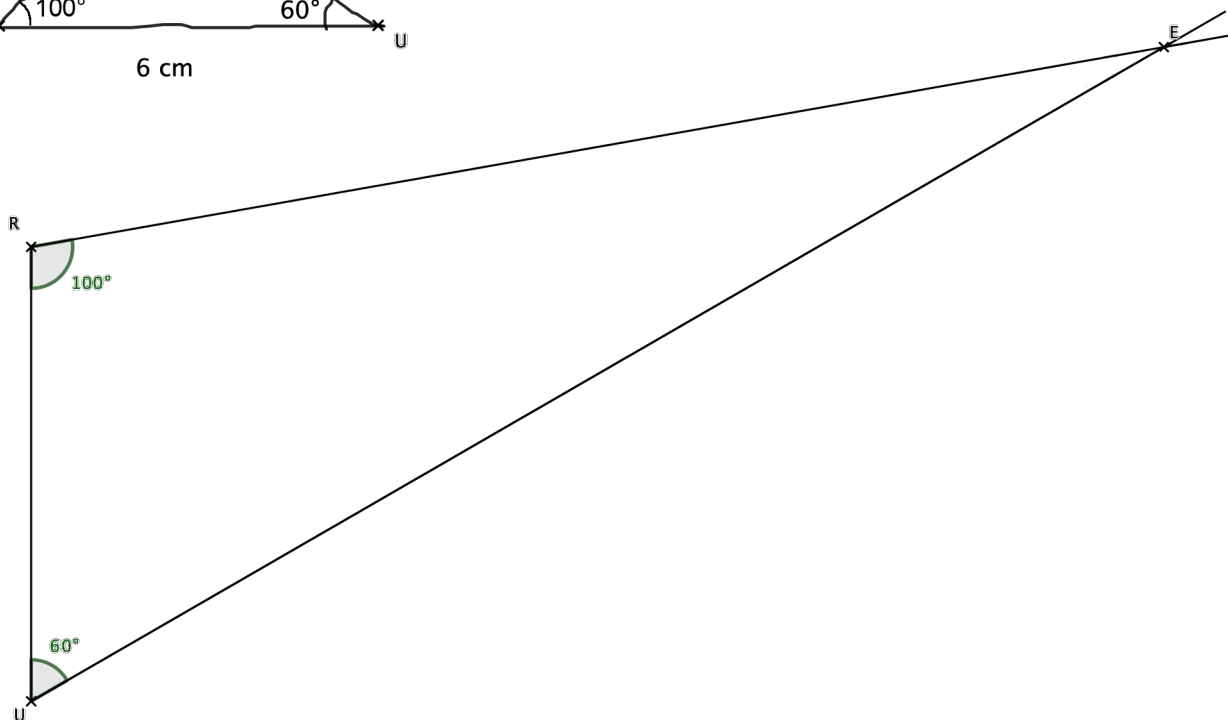
Exercice 2 (3 points)

Sur cette feuille, entourer la bonne réponse. *Aucune justification n'est demandée.*

Calcul	Réponses proposées		
$3 \times \frac{7}{3} = \dots$	<u>7</u>	$\frac{21}{9}$	$\frac{10}{9}$
$\frac{5}{3} + \frac{1}{6} = \dots$	$\frac{6}{9}$	<u>$\frac{11}{6}$</u>	$\frac{6}{6}$
$\frac{1}{8} - \frac{1}{2} = \dots$	<u>$-\frac{3}{8}$</u>	$\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$

Exercice 4 (5 points)

La somme des angles d'un triangle est égale à 180° .
Donc, $\widehat{RUE} = 60^\circ$.



Exercice 5 (2 points)

Le script ① permet de tracer la figure **C**.

Le script ② permet de tracer la figure **B**.

Le script ③ permet de tracer la figure **A**.

Exercice 3 (5 points)