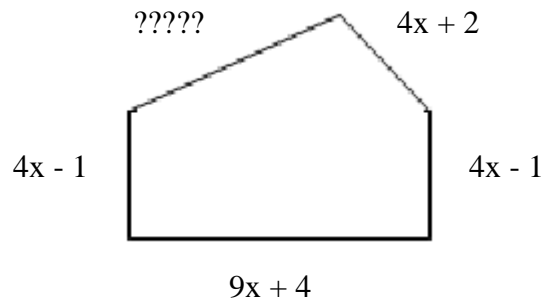


Évaluation formative

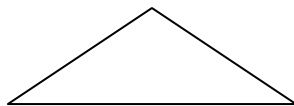
/ 32

1. La somme de deux polynômes donne $5x$. Un des deux polynômes est $2x$. Que vaut l'autre polynôme ?
2. La somme de deux polynômes donne $6u - 4$. Un des deux polynômes est $3u + 5$. Que vaut l'autre polynôme ?

3. Le périmètre de ce polygone mesure $29x + 9$. Selon le dessin ci-dessous, quelle est la mesure manquante ?



4. La somme de deux polynômes donne $3x^2 + 5y$. Un des deux polynômes est $2x^2 + 4y$. Que vaut l'autre polynôme ?
5. Le périmètre d'un triangle est de $8y + 9$. Un côté mesure $2y + 4$ et un autre côté mesure $4y - 3$. Quelle est la mesure du troisième côté ?



6. $A = 6x^2 - 7x + 13$ et $B = 4x^2 - 9x + 7$ (important : mettre des parenthèses)
 - a. $A + B =$
 - b. $A - B =$
 - c. $B - A =$

Évaluation formative CORRIGÉ

/ 32

1. La somme de deux polynômes donne $5x$. Un des deux polynômes est $2x$. Que vaut l'autre polynôme ?

a. **Rép : $3x$**

2. La somme de deux polynômes donne $6u - 4$. Un des deux polynômes est $3u + 5$. Que vaut l'autre polynôme ?

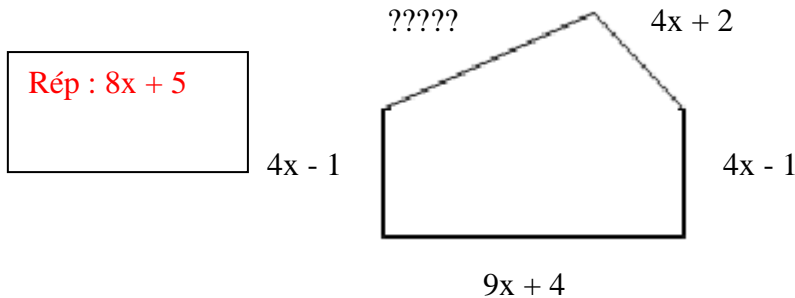
a. **Rép : $3u - 9$**

Car $(6u-4) = (3u+5) + (?????)$

→ $(?????) = (6u-4) - (3u+5) \rightarrow (?????) = 6u-4 + -3u-5$

→ $(?????) = 3u - 9$

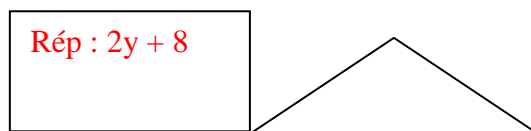
3. Le périmètre de ce polygone mesure $29x + 9$. Selon le dessin ci-dessous, quelle est la mesure manquante ?



4. La somme de deux polynômes donne $3x^2 + 5y$. Un des deux polynômes est $2x^2 + 4y$. Que vaut l'autre polynôme ?

a. **Rép : $x^2 + y$**

5. Le périmètre d'un triangle est de $8y + 9$. Un côté mesure $2y + 4$ et un autre côté mesure $4y - 3$. Quelle est la mesure du troisième côté ?



6. $A = 6x^2 - 7x + 13$ et $B = 4x^2 - 9x + 7$ (important : mettre des parenthèses)

d. $A + B = (6x^2 - 7x + 13) + (4x^2 - 9x + 7) = 10x^2 - 16x + 20$

e. $A - B = (6x^2 - 7x + 13) - (4x^2 - 9x + 7) = 2x^2 + 2x + 6$

f. $B - A = (4x^2 - 9x + 7) - (6x^2 - 7x + 13) = -2x^2 - 2x - 6$