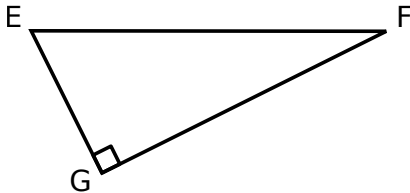


312 – 30 janvier 2016

Nom - Prénom:

Exercice 1

Écrire le théorème de Pythagore pour le triangle suivant



.....

.....

.....

Exercice 2

1. Réduire l'expression suivante

$$A = 2x \times 3 + 2x \times 4x + x$$

2. Développer l'expression suivante

$$B = x(3x - 5) - 3 =$$

3. Compléter les pointillés pour que l'égalité soit vraie.

$$23 + \dots = 34$$

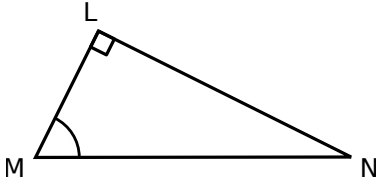
$$5 \times \dots = 43$$

312 – 30 janvier 2016

Nom - Prénom:

Exercice 1

Indiquer qu'elle est le côté **adjacent** à l'angle et écrire la formule avec le cosinus de l'angle



.....

.....

.....

Exercice 2

- Réduire l'expression suivante

$$A = 4x \times 2 + 4x \times 3x + x$$

- Développer l'expression suivante

$$B = 3x(x - 4) - 3 =$$

- Compléter les pointillés pour que l'égalité soit vraie.

$$14 + \dots = 21$$

$$6 \times \dots = 43$$