

Nom: \_\_\_\_\_

**exercice 1:** cahier d'exercices pour vendredi 04 octobre Page 1 / 6

Supprimer les parenthèses dans les expressions suivantes

$$A = -7 + (x - 2)$$

$$B = 9 - (y - 4)$$

$$C = -12 + (3 - x + 7)$$

$$D = -x + (xy + 223 - x)$$

$$E = -(4x + 2) + (y - 3)$$

$$F = -7 + (x - 2 - (y + 8) + 3)$$

**exercice 2:** cahier d'exercices pour lundi 08 octobre Page 7 / 6

a. Trouver une écritures des fractions suivantes avec 60 au dénominateur

$$A = \frac{1}{3} \quad B = \frac{-4}{120} \quad C = \frac{-5}{6} \quad D = \frac{3}{15}$$

b. Ranger les fractions A, B, C et D dans l'ordre croissant

c. Simplifier les fractions suivantes ( en détaillant )

$$R = \frac{-321}{180} \quad S = \frac{300}{1065} \quad T = \frac{44}{-20}$$

**exercice 3:** cahier d'exercices pour lundi 08 octobre Page 58 / 6

a. Démontrer que deux triangles sont égaux

b. Calculer l'angle  $\widehat{BCA}$ c. Calculer l'angle  $\widehat{EBD}$ d. Calculer l'angle  $\widehat{BED}$ 