

Calculs enchaînés avec les nombres relatifs

$$A = -5 + 6 \times (-2) + 7 - 1 \times (-6)$$

$$B = 8 \times (-3) + (-7) - (+3) \times (-9)$$

$$C = 10 \times (-7) + [3 \times 9 - 6] \times 2$$

$$D = (-2) \times (-7) + 4 - 2 \times (-3)$$

Ecrire puis calculer

• la somme du produit de (-6) par (-4) et du produit de $(+3)$ par $(+8)$.

• la différence de (-13) et de (-5) .

Calculs enchaînés avec des fractions

$$E = \frac{5}{2} \times \frac{5}{7} + 2 \times \frac{6}{7}$$

$$F = \frac{2}{5} \times \left(\frac{5}{4} + \frac{1}{2} \right)$$

$$G = \frac{7}{8} \times \frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{4}{7}$$

$$H = \frac{5}{6} + \frac{4}{3} + \frac{7}{5} \times \frac{3}{4}$$

$$I = \frac{3}{10} + \frac{8}{100} + \frac{4}{1000}$$

$$J = \frac{4}{3} \times \frac{3}{9} \times \frac{3}{9} \times \frac{4}{3}$$

$$K = \frac{4}{3} \times \frac{1}{3} + \frac{4}{3} \times \frac{5}{6}$$

Construction :

Construire un triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 6 \text{ cm}$ et

$$AC = 40 \text{ mm}$$

Placer le centre de son cercle circonscrit; on le note M.

Tracer la droite d passant par M perpendiculaire à $[AC]$.

Que représente cette droite pour le segment $[AC]$. Pourquoi ?