

Nom et prénom : \_\_\_\_\_

**Exercice 1** ( 2.5 points )

$$A = \frac{-3}{7} \times \frac{1}{2}$$

$$B = \frac{45}{7} \times \frac{2}{9}$$

$$C = \frac{6}{4} \div \frac{7}{5}$$

$$D = \frac{3}{7} - \frac{1}{7} \times \frac{3}{2}$$

$$E = \frac{1}{2} + \frac{\frac{2}{3}}{\frac{5}{3}}$$

**Exercice 2** ( 1 point )On donne l'expression suivante :  $4 + 2 \times 9 - 5$ . La recopier en rajoutant des parenthèses pour que le résultat soit :

a) 49.

b) 24.

c) 12

**Exercice 3** ( 3 points )

Calculer les expressions suivantes en détaillant les étapes.

$$A = 14 - 5 + 2$$

$$B = 40 \div 5 \times 8$$

$$C = 50 - 14 + 5 \times 3 + 2$$

$$D = 25 - (8 - 4 + 1)$$

$$E = 18 - [2 + 4 \times (5 - 3)]$$

$$F = 12 + [(120 - 40) - 2 \times 3 \times 5]$$

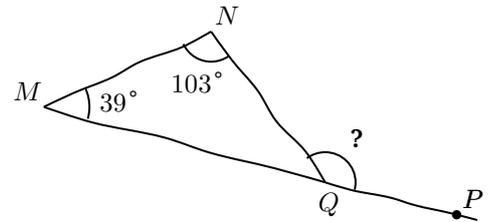
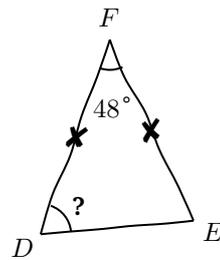
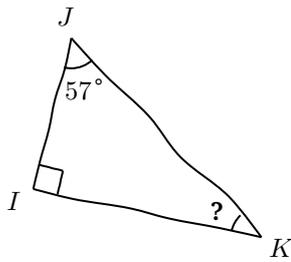
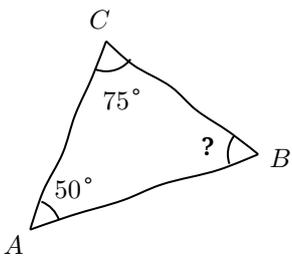


Exercice 7 ( 1 point )

Peut-on construire un triangle dont les dimensions sont 6 cm, 7 cm et 15 cm ?

Exercice 8 ( 2 points )

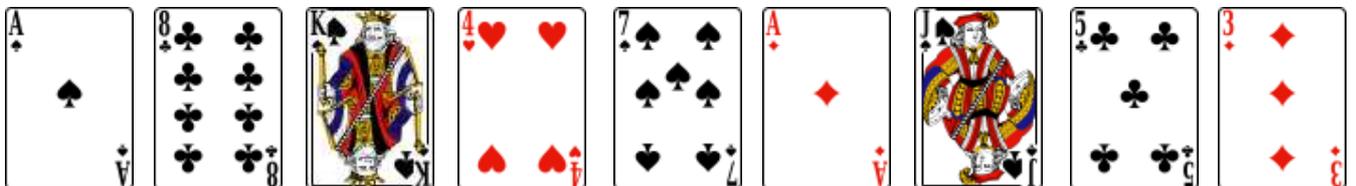
Calculer les angles marqués d'un ?. Détailler les calculs.



Les points M, Q et P sont alignés

Exercice 9 ( 2 points )

Parmi les cartes suivantes, entourez celles qui ont un centre de symétrie.



### Exercice 10 ( 2 points )

Construire, pour chacune des deux figures grises ci-dessous, leur symétrique par rapport au point O.

