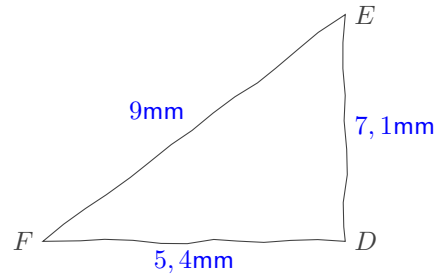
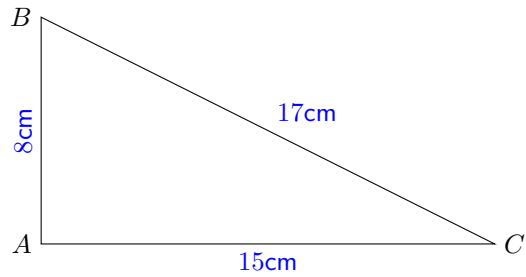


# Test de leçon 5.1 (sujet A)

NOM Prénom : \_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_

**La calculatrice est autorisée.**

Les triangles ci-dessous sont-ils rectangles ? Justifiez en rédigeant votre réponse.

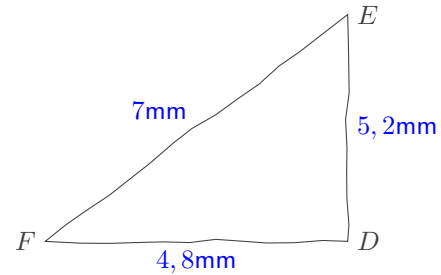
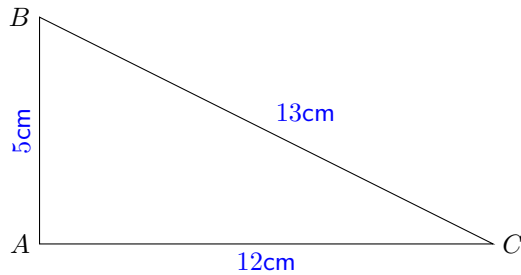


# Test de leçon 5.1 (sujet B)

NOM Prénom : \_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_

**La calculatrice est autorisée.**

Les triangles ci-dessous sont-ils rectangles ? Justifiez en rédigeant votre réponse.



# Test de leçon 5.2 (sujet A)

NOM Prénom : \_\_\_\_\_ Classe :

L'usage de la calculatrice est interdit.

## Exercice

1► Calculez et simplifiez :

$$A = \frac{6}{3} - \frac{2}{3}$$

---

---

---

---

---

---

---

---

$$B = \frac{4}{10} + \frac{-1}{15}$$

---

---

---

---

---

---

---

---

$$C = \frac{4}{5} + \frac{8}{15}$$

---

---

---

---

---

---

---

---

$$D = \frac{6}{9} - \frac{2}{3}$$

---

---

---

---

---

---

---

---

$$E = \frac{5}{2} - \frac{1}{8}$$

---

---

---

---

---

---

---

---

$$F = \frac{33}{11} + \frac{-4}{3}$$

---

---

---

---

---

---

---

---

$$G = \frac{12}{6} - \frac{8}{7}$$

---

---

---

---

---

---

---

---

$$H = -\frac{3}{7} + \frac{-3}{14}$$

---

---

---

---

---

---

---

---

2► Rangez les nombres précédents dans l'ordre croissant :

(Indication 1 : Identifiez d'abord les fractions positives plus petites que 1 et celles qui sont plus grandes que 1.)

(Indication 2 : Comparez F à E.)

---

# Test de leçon 5.2 (sujet B)

NOM Prénom : \_\_\_\_\_ Classe :

L'usage de la calculatrice est interdit.

## Exercice

1► Calculez et simplifiez :

$$A = -\frac{3}{7} + \frac{-3}{14}$$

---

---

---

---

---

---

---

$$B = \frac{6}{9} - \frac{2}{3}$$

---

---

---

---

---

---

---

$$C = \frac{4}{5} + \frac{8}{15}$$

---

---

---

---

---

---

---

$$D = \frac{33}{11} + \frac{-4}{3}$$

---

---

---

---

---

---

---

$$E = \frac{4}{10} + \frac{-1}{15}$$

---

---

---

---

---

---

---

$$F = \frac{6}{3} - \frac{2}{3}$$

---

---

---

---

---

---

---

$$G = \frac{12}{6} - \frac{8}{7}$$

---

---

---

---

---

---

---

$$H = \frac{5}{2} - \frac{1}{8}$$

---

---

---

---

---

---

---

2► Rangez les nombres précédents dans l'ordre croissant :

(Indication 1 : Identifiez d'abord les fractions positives plus petites que 1 et celles qui sont plus grandes que 1.)

(Indication 2 : Comparez H à D.)