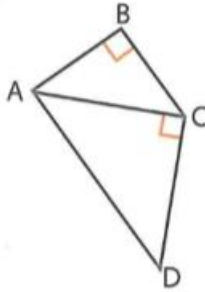


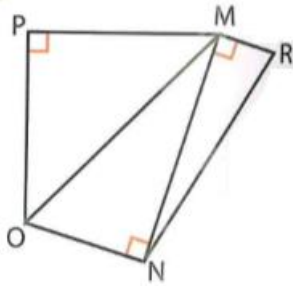
Exercice 1 :

Écrire toutes les égalités de Pythagore possibles dans les figures suivantes.

a.



b.

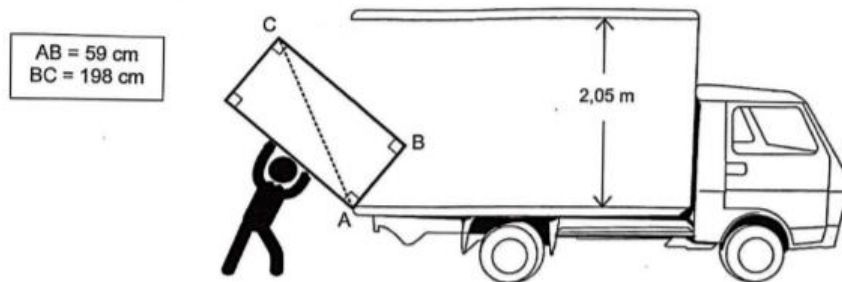


Exercice 2 : Calculer sans la calculatrice, en respectant les priorités

- 1) $15 - 24 =$ 2) $-2 \times 8 + 6 =$ 3) $24 \div (3 - 9) =$ 4) $6^2 - 4^2 =$
5) $-9 + 4 \times 7 - 5^2 =$ 6) $\frac{1}{4} - \frac{3}{4} =$ 7) $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} =$ 8) $\frac{7}{9} - 2 =$
9) $\sqrt{64} - 3^2 =$ 10) $\frac{1}{\sqrt{4}} - \frac{2^2}{\sqrt{9}} =$

Exercice 3 = Exercice Type Brevet

Lors de son déménagement, Allan doit transporter son réfrigérateur dans un camion. Pour l'introduire dans le camion, Allan le pose sur le bord comme indiqué sur la figure. Le schéma n'est pas à l'échelle.



Allan pourra-t-il redresser le réfrigérateur en position verticale pour le rentrer dans le camion sans bouger le point d'appui A? Justifier.

Exercice 4 : Programme de calcul

1. Choisir un nombre
2. Ajouter 4
3. Multiplier par 7
4. Ajouter le triple du nombre choisi au départ
5. Soustraire 28

- A) Fais ce programme pour un nombre compris entre -5 et 5.
- B) Recommence pour un nombre plus grand que 5.
- C) Quel est le point commun entre les deux résultats obtenus ?