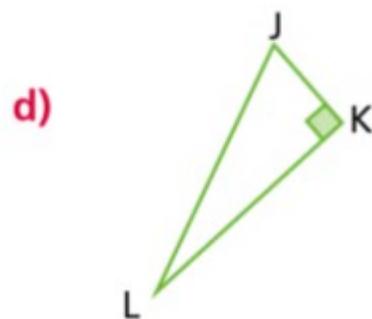
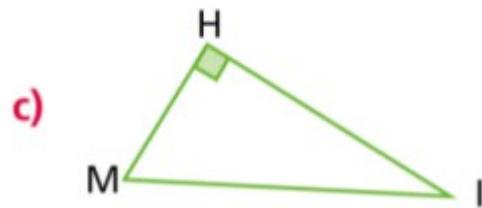
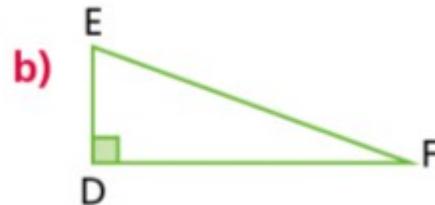


Écrire l'égalité de Pythagore

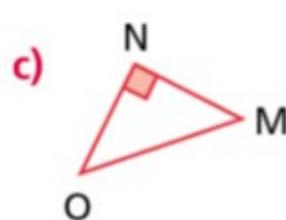
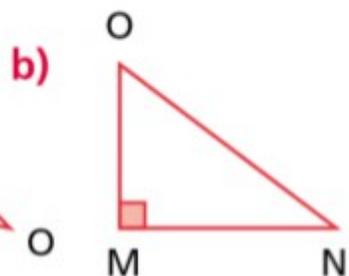
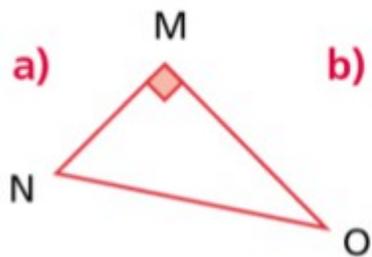
Exercice 1 page 191

1 Appliquer le théorème de Pythagore dans chacun des triangles rectangles suivants.



Exercice 2 page 191

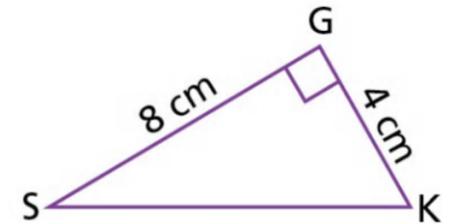
2 Trouver la figure qui est associée à l'égalité $NM^2 + NO^2 = MO^2$.



Calculer une longueur avec le théorème de Pythagore

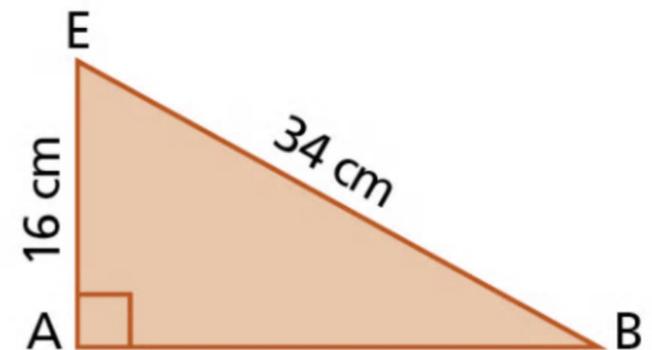
Exercice 19 page 193

19 Calculer la valeur exacte de SK dans ce triangle rectangle, puis en donner la valeur arrondie au dixième.



Exercice 51 page 198

51 Calculer l'aire du triangle AEB.

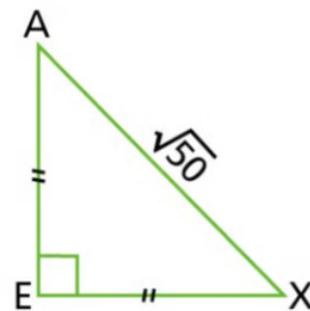


Exercices facultatifsExercice 18 page 193

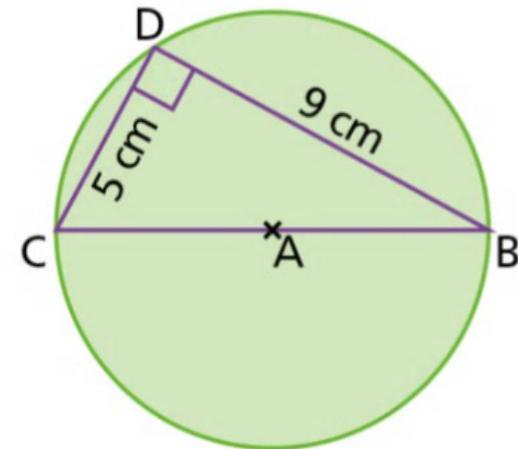
18 Un smartphone a pour dimension 8,9 cm sur 5 cm. Quelle est la longueur de sa diagonale ?

Exercice 22 page 193

22 Calculer la valeur exacte de AE dans ce triangle rectangle, puis en donner la valeur arrondie au dixième.

Exercice 55 page 199

55 Calculer Quelle est l'aire du disque ci-dessous de centre A et de diamètre BC ?



Exercice 56 page 199**56** Une pêche prometteuse

Celio veut acheter un filet vendu au mètre pour pêcher dans son étang. Il voudrait barrer son étang entre les points E et D.

Raisonner Quelle longueur minimale de filet doit-il acheter ?

