

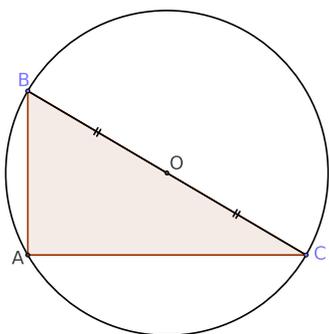
Nom - Prénom :

1 Connaissance

1. Si a et b sont deux nombres _____ alors

$$\sqrt{a \times b} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Énoncer le théorème qui permet de démontrer dans le dessin suivant que le triangle est rectangle.

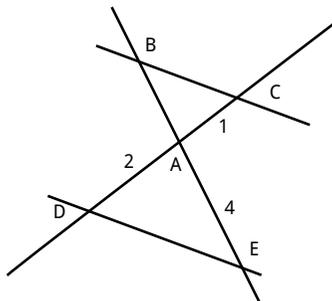


Si

.....

Alors

3. Quel théorème permet de calculer AB dans le dessin suivant (il n'est pas demandé d'écrire le théorème). Quelles hypothèses a-t-on besoin pour pouvoir appliquer le théorème ?



Nom du théorème :

Hypothèses :

.....

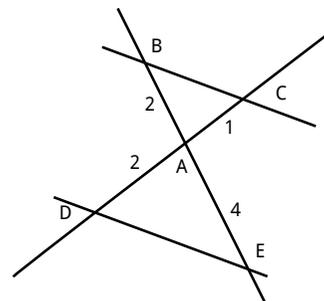
Nom - Prénom :

2 Connaissance

1. Si a et b sont deux nombres _____ alors

$$\sqrt{\frac{a}{b}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Quel théorème permet de démontrer que les droites (BC) et (DE) sont parallèles avec le dessin suivant. Quelles sont les hypothèses de ce théorème.

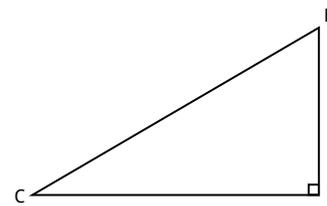


Nom du théorème :

Hypothèses :

.....

3. Quel théorème permet de calculer AB dans le dessin suivant (il n'est pas demandé d'écrire le théorème). De quelles longueurs aura-t-on besoin ?



Nom du théorème :

Longueurs nécessaires :

.....