

La démonstration en mathématiques

Pour rédiger une démonstration :

- On justifie rapidement les déductions simples
- Pour les déductions importantes, on utilise le plan :

- **Je sais que** : noter les hypothèses nécessaires à la propriété
- **J'utilise la propriété** : citer la propriété
- **Je conclus que** : conclure

Exemple 1:

\mathcal{C} et \mathcal{C}' sont deux cercles de centre O .

$[DM]$ est un diamètre du cercle \mathcal{C} et $[EI]$ est un diamètre du cercle \mathcal{C}' .

1. Faire une figure.
2. Démontrer que $DEMI$ est un parallélogramme.

La démonstration en mathématiques

Pour rédiger une démonstration :

- On justifie rapidement les déductions simples
- Pour les déductions importantes, on utilise le plan :

- **Je sais que** : noter les hypothèses nécessaires à la propriété
- **J'utilise la propriété** : citer la propriété
- **Je conclus que** : conclure

Exemple 1:

\mathcal{C} et \mathcal{C}' sont deux cercles de centre O .

$[DM]$ est un diamètre du cercle \mathcal{C} et $[EI]$ est un diamètre du cercle \mathcal{C}' .

1. Faire une figure.
2. Démontrer que $DEMI$ est un parallélogramme.

La démonstration en mathématiques

Pour rédiger une démonstration :

- On justifie rapidement les déductions simples
- Pour les déductions importantes, on utilise le plan :

- **Je sais que** : noter les hypothèses nécessaires à la propriété
- **J'utilise la propriété** : citer la propriété
- **Je conclus que** : conclure

Exemple 1:

\mathcal{C} et \mathcal{C}' sont deux cercles de centre O .

$[DM]$ est un diamètre du cercle \mathcal{C} et $[EI]$ est un diamètre du cercle \mathcal{C}' .

1. Faire une figure.
2. Démontrer que $DEMI$ est un parallélogramme.