

COMPRENDRE UNE PROPRIÉTÉ



Commentaires :

Activité de groupe.

Statue de la condition et de la conclusion d'une propriété.

Existence de la propriété réciproque.

Pour chaque propriété :

- 1) Dire si elle est vraie.
- 2) Sinon, donner un exemple qui montre qu'elle est fausse.
- 3) Ecrire la propriété réciproque lorsqu'elle existe.

Propriété 1: Si un nombre est inférieur à 26 alors il est inférieur à 24.

Propriété 2: Si un nombre est supérieur à 26 alors il est supérieur à 24.

Propriété 3: Si deux droites sont perpendiculaires alors elles ont un point d'intersection.

Propriété 4: Si Léon fait du foot alors Léon fait du sport.

Propriété 5: Si Nestor possède un animal alors c'est un chien.

Propriété 6: Si un triangle est équilatéral alors il a trois côtés de même longueur.

Propriété 7: Si un triangle est équilatéral alors il est isocèle.

Propriété 8: Si un triangle est rectangle alors il est isocèle.

Propriété 9: Si un nombre est pair alors il se termine par 2.

Propriété 10: Si un nombre est divisible par 4 alors il est divisible par 8.

Propriété 11: Si un nombre est divisible par 4 alors il est divisible par 2.

Propriété 12: Si $AB = BC = CD$ alors ABCD est un losange.

Propriété 13: Si un nombre est inférieur à 32 alors il est inférieur à 33.

Propriété 14: Si M est le milieu de [AB] alors $AM = MB$.

Propriété 15: Si M et N sont deux points d'un même cercle de centre I alors $IM = IN$.

Propriété 16: Si on double les dimensions d'un rectangle alors son périmètre est doublé.

Propriété 17: Si on double les dimensions d'un rectangle alors son aire est doublée.

Propriété 18: Si un rectangle a une longueur de 6 cm et une largeur de 5 cm alors son périmètre est de 22 cm.

Propriété 19: Si les points A, B et C sont alignés alors B appartient au segment [AC].

Propriété 20: Si [AB] est un diamètre d'un cercle de centre O alors $OA = OB$.

Propriété 21: Si un nombre est supérieur à 23 alors il est supérieur à 24.

Propriété 22: Si $a = b$ et $b = c$ alors $a = c$.

Propriété 23: Si $a < b$ et $b < c$ alors $a < c$.

Propriété 24: Si $a < b$ et $a < c$ alors $b < c$.

Propriété 25: Si $a > b$ et $a < c$ alors $b = c$.

Propriété 26: Si Norbert possède un chat alors il a un animal.

Propriété 27: Si on double le rayon d'un cercle alors son périmètre est doublé.

Propriété 28: Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième alors elles sont parallèles.

Propriété 29: Si deux droites sont parallèles à une même troisième alors elles sont perpendiculaires.

Propriété 30: Si $a < b$ alors $a \times a < b \times b$.

Propriété 31: Si $a < b$ et $c > 0$ alors $a \times c < b \times c$.

Propriété 32: Si je suis un carré alors je suis un rectangle.

Propriété 33: Si je suis un carré alors je suis un losange.

Propriété 34: Si je suis un rectangle alors je suis un losange.

Propriété 35: Si un nombre est divisible par 3 alors la somme de ses chiffres est divisible par 3.



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales