

COMPRENDRE UNE PROPRIETE



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