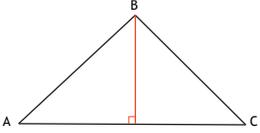
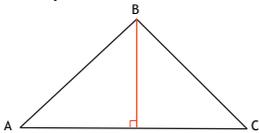


LES ÉPREUVES DE GÉOMÉTRIE

DÉCOUPE TES CARTES !

<p>Dans le triangle ABC, quelle est la base ?</p>  <p><small>La base de ABC est le segment [AC].</small></p>	<p>Vrai ou faux ?</p> <p><i>le rayon est égal à 2 fois le diamètre.</i></p> <p><small>Faux. Le diamètre est égal à 2 fois le rayon.</small></p>	<p>Quelles formes ont les bases d'un cylindre ?</p> <p><small>Les bases d'un cylindre sont de forme circulaire. [En termes de figures géométriques planes, ce sont des disques].</small></p>	<p>Donne les caractéristiques d'un prisme à base triangulaire.</p> <p><small>Le prisme à base triangulaire est un solide dont les deux bases sont des triangles identiques et parallèles. Ses 3 faces latérales il a 5 faces (2 triangles et 3 rectangles), 6 sommets et 9 arêtes.</small></p>
<p>Vrai ou faux ?</p> <p><i>Le losange a 4 angles droits.</i></p> <p><small>Faux ! Le losange a 4 angles mais ce ne sont pas des angles droits.</small></p>	<p>Dans le triangle ABC, comment s'appelle la droite rouge passant par B ?</p>  <p><small>La droite (B) est la hauteur du triangle ABC.</small></p>	<p>Si l'on veut tracer un cercle de diamètre = 8 cm, de combien de cm écarte-t-on le compas ?</p> <p><small>On écarte le compas de 4 cm car Diamètre = 2 x rayon.</small></p>	<p>Vrai ou faux ?</p> <p><i>Ce symbole signifie « droites sécantes »</i></p>  <p><small>Faux ! Ce symbole signifie que les droites sont perpendiculaires, (et des droites sécantes ne sont pas nécessairement perpendiculaires).</small></p>
<p>Donne les trois caractéristiques du pavé droit.</p> <p><small>Le pavé droit (ou « parallélépipède rectangle ») possède 6 faces rectangulaires, 8 sommets et 12 arêtes.</small></p>	<p>Qu'est-ce qu'un patron en géométrie ?</p> <p><small>Le patron est une figure géométrique plane qui, après avoir été découpée, permet de reconstituer un solide en particulier.</small></p>	<p>Quel symbole indique que deux droites sont perpendiculaires ?</p> <p><small>T</small></p>	<p>Combien de côtés a un pentagone ?</p> <p><small>Un pentagone a 5 côtés.</small></p>
<p>Avec quel outil mesure-t-on les angles ?</p> <p><small>On mesure les angles avec un rapporteur ; (et on peut vérifier l'un angle est droit ou non, avec une équerre).</small></p>	 <p>E F G</p> <p>Que signifie ce signe ?</p> <p><small>Ce signe signifie « angle EFG ».</small></p>	<p>Quelle(s) différence(s) y-a-t-il entre une figure plane et un volume ?</p> <p><small>Une figure plane n'existe qu'en deux dimensions alors qu'un volume s'exprime en trois dimensions. Par exemple, on peut considérer que le cube (volume) est l'élevation en 3D du carré (figure plane).</small></p>	<p>Qu'est-ce qu'un solide en géométrie ?</p> <p><small>Un solide est un objet en trois dimensions.</small></p>
<p>Un cercle est-il un polygone ?</p> <p><small>Non car un polygone est une figure plane fermée, limitée par plusieurs segments de droite et le cercle n'est pas constitué de segments.</small></p>	<p>Un cube est-il un polygone ?</p> <p><small>Non car un polygone est une figure plane fermée, limitée par plusieurs segments de droite, et le cube est un volume car il est en trois dimensions.</small></p>	<p>Combien un carré a-t-il de diagonales ?</p> <p><small>Il a 2 diagonales (perpendiculaires et qui se coupent en leur milieu).</small></p>	<p>Pour obtenir un demi-cercle, en combien de parties dois-tu couper le cercle ?</p> <p><small>Tu dois couper le cercle en 2 parties égales.</small></p>
<p>Combien le cube a-t-il de sommets ?</p> <p><small>Un cube a 8 sommets (attention à ne pas compter plusieurs fois le même sommet) !</small></p>	<p>Dessine à la main un triangle quelconque.</p>  <p><small>ex :</small></p>	<p>Donne les 4 propriétés du parallélogramme (quelconque).</p> <p><small>Un parallélogramme quelconque a ses côtés opposés égaux et parallèles, il n'a pas d'angle droit et ses diagonales sont de longueurs différentes. Le parallélogramme est un quadrilatère particulier.</small></p>	<p>Donne les 4 propriétés du rectangle.</p> <p><small>Un rectangle a ses côtés opposés égaux et parallèles, il a 4 angles droits et ses diagonales sont de la même longueur. Le rectangle est un parallélogramme particulier et est donc également un quadrilatère particulier.</small></p>