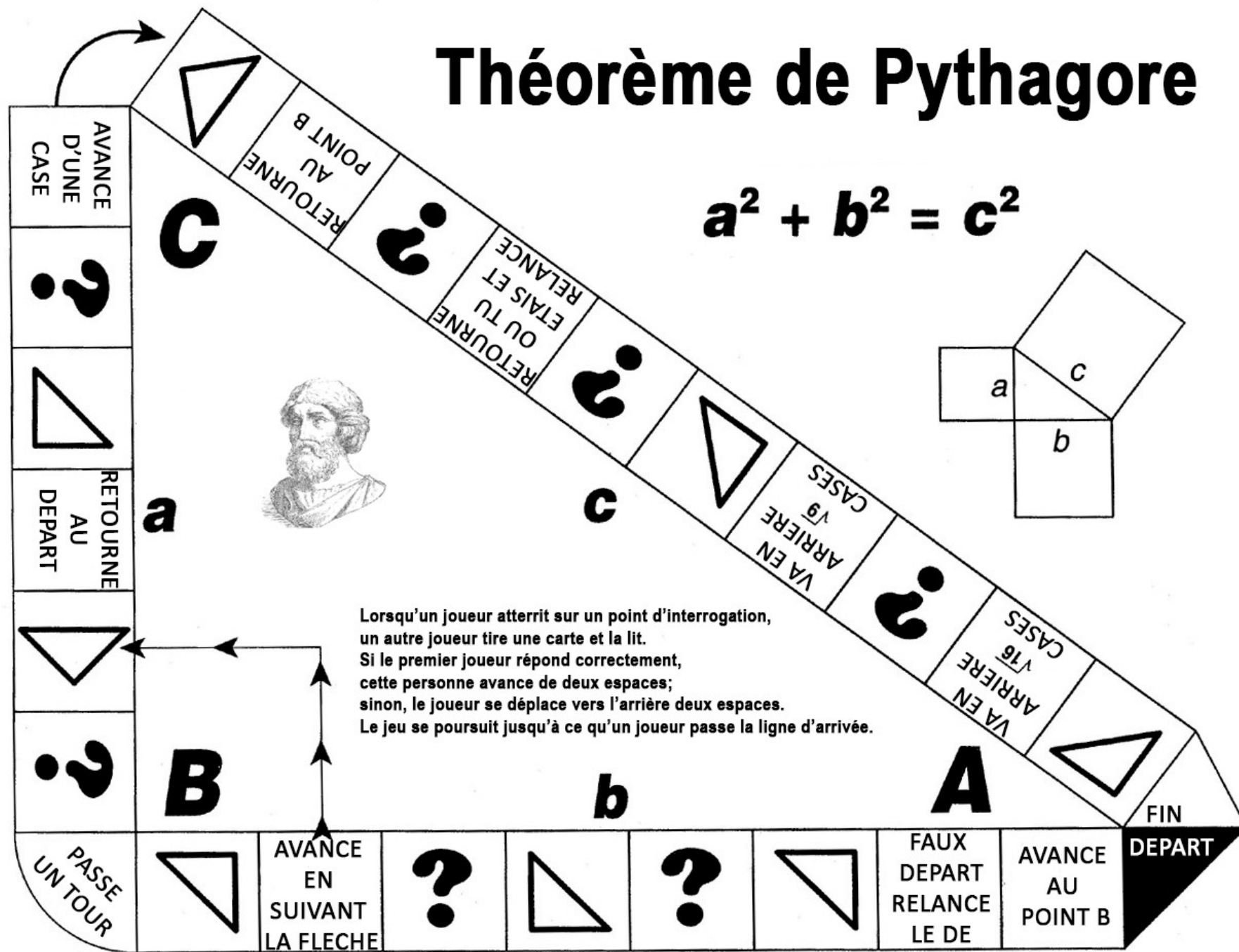


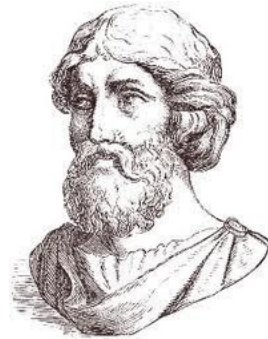
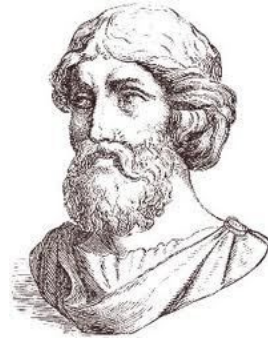
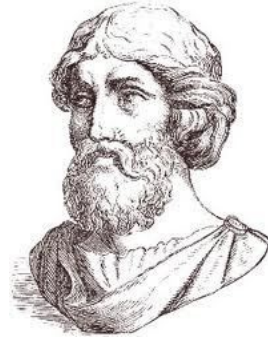
Théorème de Pythagore

$$a^2 + b^2 = c^2$$

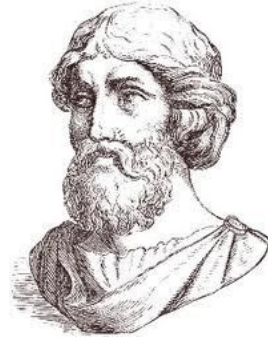




<p>Trouve le nombre manquant de ce trio pythagoricien (7, , 25).</p> <p>Réponse : 24</p>	<p>Quelle est la longueur des côtés d'un triangle rectangle dont l'amplitude des angles est de 45°, 45° et 90° et dont l'hypoténuse mesure une longueur de racine carrée de 2.</p> <p>Réponse : 1</p>	<p>Vrai ou faux ?</p> <p>Les égyptiens utilisaient déjà les propriétés du triangle rectangle dans la construction des pyramides.</p> <p>Réponse : vrai</p>
<p>Est-ce que (8, 15, 17) est un triplet pythagoricien ?</p> <p>Réponse : oui</p>	<p>Trouve la longueur de l'hypoténuse d'un triangle rectangle dont les côtés mesure une longueur de 1 et 2.</p> <p>Réponse : racine carré de 5</p>	<p>Isole c dans la formule du théorème de Pythagore.</p> <p>Réponse : $c = \sqrt{a^2 + b^2}$</p>
<p>Quelle est l'amplitude des deux angles non-droits dans un triangle rectangle Isocèle ?</p> <p>Réponse : 45° et 45°</p>	<p>En utilisant la formule du théorème de Pythagore, trouve b si c = 10 et a = 6.</p> <p>Réponse : b = 8</p>	<p>Un nombre dont la racine carrée est un nombre entier est appelée un</p> <p>Réponse : carré parfait</p>



<p>Isole a dans la formule du théorème de Pythagore.</p> <p>Réponse : $a = \sqrt{b^2 + c^2}$</p>	<p>Quelle est la mesure de la longueur d'une diagonale d'un rectangle dont les côtés mesurent une longueur de 5 et 12.</p> <p>Réponse : 13</p>	<p>Est-ce vrai que si $a^2 + b^2 = c^2$ alors $\frac{a^2}{c^2} + \frac{b^2}{c^2} = 1$</p> <p>Réponse : oui</p>
<p>Vrai ou faux ?</p> <p>Pythagore vivait en 500 après notre ère.</p> <p>Réponse : faux, avant notre ère</p>	<p>Demande au joueur à ta gauche deux nombres compris entre 2 et 15. Trouve l'hypoténuse d'un triangle rectangle à l'aide de ces deux nombres.</p>	<p>Est-ce que (16, 20, 25) est un triplet pythagoricien ?</p> <p>Réponse : non</p>
<p>Un triangle isocèle peut-il être rectangle ?</p> <p>Réponse : oui</p>	<p>De quelle nationalité était Pythagore ?</p> <p>Réponse : grecque</p>	<p>Est-ce que (7, 8, 11) est un triplet pythagoricien ?</p> <p>Réponse : non</p>



<p>Quelles sont les mesures de longueur des côtés d'un triangle dont les angles mesurent une amplitude de 30°, 60° et 90° et dont l'hypoténuse mesure une longueur de 10 ?</p> <p>Réponse : 5 et $5\sqrt{3}$</p>	<p>Si tu marches 3 km vers l'ouest et 4 km vers le nord, à combien de km à vol d'oiseau te trouves-tu du point de départ</p> <p>Réponse : 5 km</p>	<p>La mesure de longueur de l'hypoténuse d'un triangle dont l'amplitude des angles est de 45°, 45° et 90° est $10\sqrt{2}$.</p> <p>Quelle est la mesure de la longueur des 2 autres côtés ?</p> <p>Réponse : 10 et 10</p>
<p>La racine carrée de la mesure de la longueur de d'un triangle rectangle est égale à la somme des racines carrées de la mesure de la longueur des deux autres côtés.</p> <p>Réponse : hypoténuse</p>	<p>Quelle est la mesure de longueur de l'hypoténuse d'un triangle dont les angles mesurent une amplitude de 30°, 60° et 90° et dont les côtés mesurent une longueur de 8 et $8\sqrt{3}$?</p> <p>Réponse : 16</p>	<p>Si la mesure des longueurs d'un côté et de l'hypoténuse d'un triangle rectangle valent respectivement 5 et 10, quelle est la mesure de la longueur du troisième côté ?</p> <p>Réponse : $5\sqrt{3}$</p>
<p>Trouve la mesure de la longueur de la diagonale d'un carré dont l'aire est de 81 cm^2 au centième près.</p> <p>Réponse : 12,72 cm</p>	<p>Quelle est la mesure de longueur de l'hypoténuse d'un triangle dont les angles mesurent une amplitude de 30°, 60° et 90° et dont les côtés mesurent une longueur de 5 ?</p> <p>Réponse : $5\sqrt{2}$</p>	<p>Si la mesure de la longueur de la diagonale d'un carré est 8, quelle est la longueur d'un côté ?</p> <p>Réponse : $4\sqrt{2}$</p>