

LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES

FICHE DE JEU

NOM DU JEU : MORPION

Descriptif : utilisation des règles du morpion pour travailler l'inégalité triangulaire

PRIX / FABRICATION POSSIBLE A IMPRIMER

- Prix :
- Fabrication :

THEMATIQUE

- Inégalité triangulaire

CYCLE /NIVEAU

5eme

MISE EN PRATIQUE

Un plateau, le 1^e joueur tire une carte, il donne sa réponse. Si son adversaire est d'accord, il met un pion de sa couleur sur la case de son choix, s'il a faux (l'arbitre s'ils sont trois ou le prof confirme), c'est son adversaire qui joue à sa place (avec un pion de sa couleur, différente de celle du 1^e joueur).

RESSOURCE

RECOMMANDATION / AMELIORATION

Le triangle est constructible	Le triangle n'est pas constructible	$A \in [BC]$
Le triangle n'est pas constructible	$B \in [AC]$	Le triangle est constructible
$C \in [AB]$	Le triangle est constructible	Le triangle n'est pas constructible

Le triangle est constructible	Le triangle n'est pas constructible	$A \in [BC]$
Le triangle n'est pas constructible	$B \in [AC]$	Le triangle est constructible
$C \in [AB]$	Le triangle est constructible	Le triangle n'est pas constructible

Le triangle est constructible	Le triangle n'est pas constructible	$A \in [BC]$
Le triangle n'est pas constructible	$B \in [AC]$	Le triangle est constructible
$C \in [AB]$	Le triangle est constructible	Le triangle n'est pas constructible

Le triangle est constructible	Le triangle n'est pas constructible	$A \in [BC]$
Le triangle n'est pas constructible	$B \in [AC]$	Le triangle est constructible
$C \in [AB]$	Le triangle est constructible	Le triangle n'est pas constructible

Le triangle est constructible	Le triangle n'est pas constructible	$A \in [BC]$
Le triangle n'est pas constructible	$B \in [AC]$	Le triangle est constructible
$C \in [AB]$	Le triangle est constructible	Le triangle n'est pas constructible

ABC
équilatéral

tel que :
 $AB = 4 \text{ cm}$

ABC
isocèle en C

tel que :
 $AB = 8 \text{ cm}$
 $AC = 7 \text{ cm}$

$AB = 6 \text{ cm}$

$AC = 9 \text{ cm}$

$BC = 7 \text{ cm}$

ABC
isocèle en A

tel que :
 $AB = 6 \text{ cm}$
 $BC = 7,5 \text{ cm}$

$AB = 11 \text{ cm}$

$AC = 4,5 \text{ cm}$

$BC = 7,5 \text{ cm}$

ABC
équilatéral

tel que :
 $AC = 6,5 \text{ cm}$

ABC
équilatéral

tel que :
 $BC = 2,1 \text{ cm}$

ABC
isocèle en C

tel que :
 $AB = 9,8 \text{ cm}$
 $BC = 6,2 \text{ cm}$

$AB = 5,9 \text{ cm}$

$AC = 2,1 \text{ cm}$

$BC = 7,7 \text{ cm}$

ABC
isocèle en A

tel que :
 $AC = 3 \text{ cm}$
 $BC = 8 \text{ cm}$

$$AB = 10 \text{ cm}$$

$$AC = 4 \text{ cm}$$

$$BC = 5 \text{ cm}$$

$$AB = 1 \text{ cm}$$

$$AC = 9 \text{ cm}$$

$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$AB = 3,5 \text{ cm}$$

$$AC = 3 \text{ cm}$$

$$BC = 7,5 \text{ cm}$$

ABC
isocèle en C

tel que :
 $AB = 11 \text{ cm}$
 $BC = 3,5 \text{ cm}$

$$AB = 3,5 \text{ cm}$$

$$AC = 2,5 \text{ cm}$$

$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$AB = 2,1 \text{ cm}$$

$$AC = 5,7 \text{ cm}$$

$$BC = 8,7 \text{ cm}$$

$$AB = 9,8 \text{ cm}$$

$$AC = 4,3 \text{ cm}$$

$$BC = 4,2 \text{ cm}$$

ABC
isocèle en C

tel que :
 $AB = 4,9 \text{ cm}$
 $AC = 2,1 \text{ cm}$

$$AB = 4 \text{ cm}$$

$$AC = 4 \text{ cm}$$

$$BC = 8 \text{ cm}$$

$$AB = 11 \text{ cm}$$

$$AC = 4 \text{ cm}$$

$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$AB = 2 \text{ cm}$$

$$AC = 9 \text{ cm}$$

$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$AB = 3,5 \text{ cm}$$

$$AC = 3,5 \text{ cm}$$

$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$AB = 10 \text{ cm}$$

$$AC = 4,5 \text{ cm}$$

$$BC = 5,5 \text{ cm}$$

$$AB = 4,5 \text{ cm}$$

$$AC = 4,5 \text{ cm}$$

$$BC = 9 \text{ cm}$$

$$AB = 3,1 \text{ cm}$$

$$AC = 5,6 \text{ cm}$$

$$BC = 8,7 \text{ cm}$$

$$AB = 9,8 \text{ cm}$$

$$AC = 5,6 \text{ cm}$$

$$BC = 4,2 \text{ cm}$$

$$AB = 4,4 \text{ cm}$$

$$AC = 3,3 \text{ cm}$$

$$BC = 7,7 \text{ cm}$$

$$AB = 4 \text{ cm}$$

$$AC = 4 \text{ cm}$$

$$BC = 4 \text{ cm}$$

$$AB = 8 \text{ cm}$$

$$AC = 7 \text{ cm}$$

$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$AB = 6 \text{ cm}$$

$$AC = 9 \text{ cm}$$

$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$AB = 6 \text{ cm}$$

$$AC = 6 \text{ cm}$$

$$BC = 7,5 \text{ cm}$$

$$AB = 11 \text{ cm}$$

$$AC = 4,5 \text{ cm}$$

$$BC = 7,5 \text{ cm}$$

$$AB = 6,5 \text{ cm}$$

$$AC = 6,5 \text{ cm}$$

$$BC = 6,5 \text{ cm}$$

$$AB = 2,1 \text{ cm}$$

$$AC = 2,1 \text{ cm}$$

$$BC = 2,1 \text{ cm}$$

$$AB = 9,8 \text{ cm}$$

$$AC = 6,2 \text{ cm}$$

$$BC = 6,2 \text{ cm}$$

$$AB = 5,9 \text{ cm}$$

$$AC = 2,1 \text{ cm}$$

$$BC = 7,7 \text{ cm}$$

$$AB = 3 \text{ cm}$$

$$AC = 3 \text{ cm}$$

$$BC = 8 \text{ cm}$$

$$AB = 10 \text{ cm}$$

$$AC = 4 \text{ cm}$$

$$BC = 5 \text{ cm}$$

$$AB = 1 \text{ cm}$$

$$AC = 9 \text{ cm}$$

$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$AB = 3,5 \text{ cm}$$

$$AC = 3 \text{ cm}$$

$$BC = 7,5 \text{ cm}$$

$$AB = 11 \text{ cm}$$

$$AC = 3,5 \text{ cm}$$

$$BC = 3,5 \text{ cm}$$

$$AB = 3,5 \text{ cm}$$

$$AC = 2,5 \text{ cm}$$

$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$AB = 2,1 \text{ cm}$$

$$AC = 5,7 \text{ cm}$$

$$BC = 8,7 \text{ cm}$$

$$AB = 9,8 \text{ cm}$$

$$AC = 4,3 \text{ cm}$$

$$BC = 4,2 \text{ cm}$$

$$AB = 4,9 \text{ cm}$$

$$AC = 2,1 \text{ cm}$$

$$BC = 2,1 \text{ cm}$$

$$AB = 4 \text{ cm}$$

$$AC = 4 \text{ cm}$$

$$BC = 8 \text{ cm}$$

$$AB = 11 \text{ cm}$$

$$AC = 4 \text{ cm}$$

$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$AB = 2 \text{ cm}$$

$$AC = 9 \text{ cm}$$

$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$AB = 3,5 \text{ cm}$$

$$AC = 3,5 \text{ cm}$$

$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$AB = 10 \text{ cm}$$

$$AC = 4,5 \text{ cm}$$

$$BC = 5,5 \text{ cm}$$

$$AB = 4,5 \text{ cm}$$

$$AC = 4,5 \text{ cm}$$

$$BC = 9 \text{ cm}$$

$$AB = 3,1 \text{ cm}$$

$$AC = 5,6 \text{ cm}$$

$$BC = 8,7 \text{ cm}$$

$$AB = 9,8 \text{ cm}$$

$$AC = 5,6 \text{ cm}$$

$$BC = 4,2 \text{ cm}$$

$$AB = 4,4 \text{ cm}$$

$$AC = 3,3 \text{ cm}$$

$$BC = 7,7 \text{ cm}$$