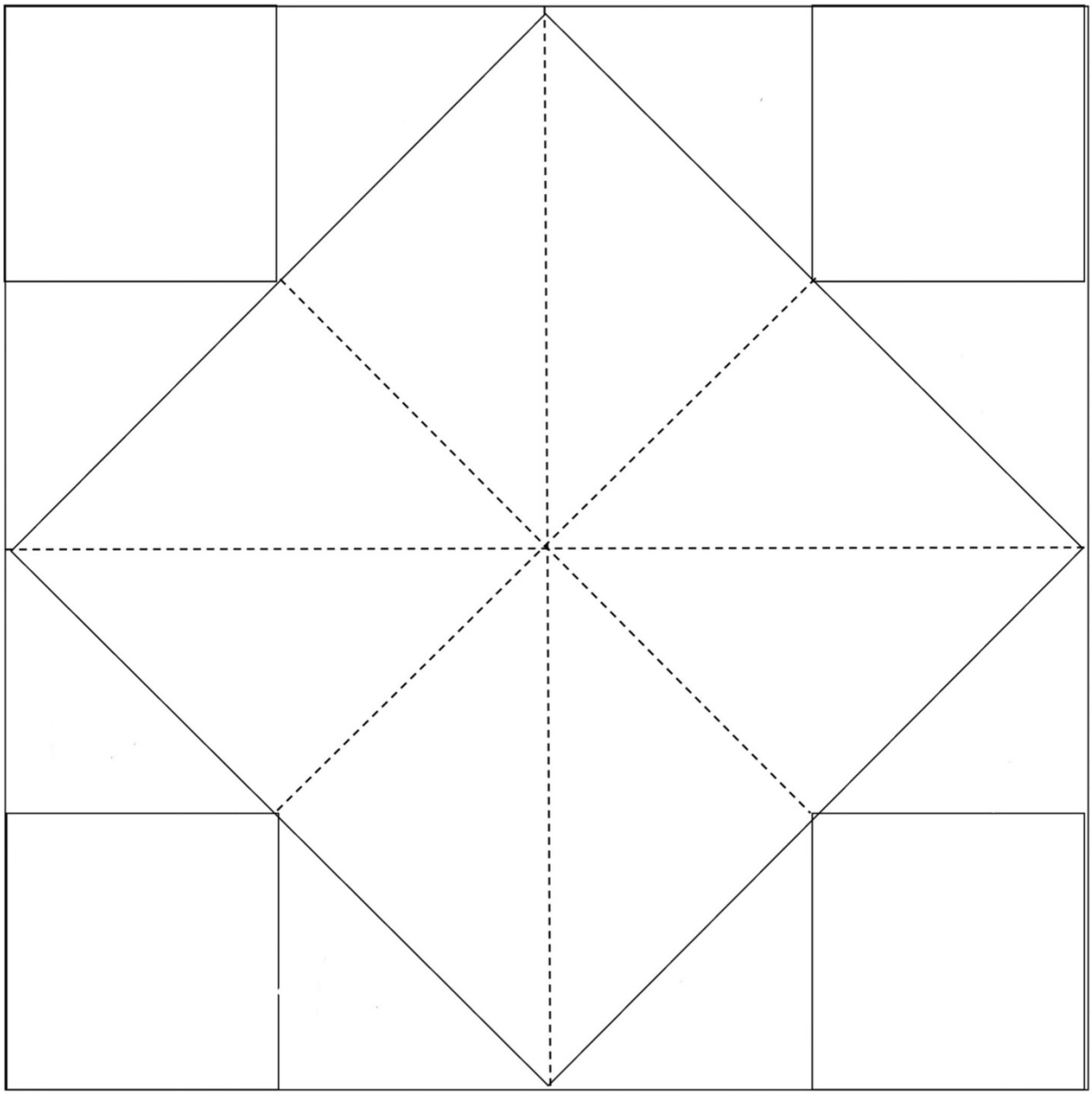
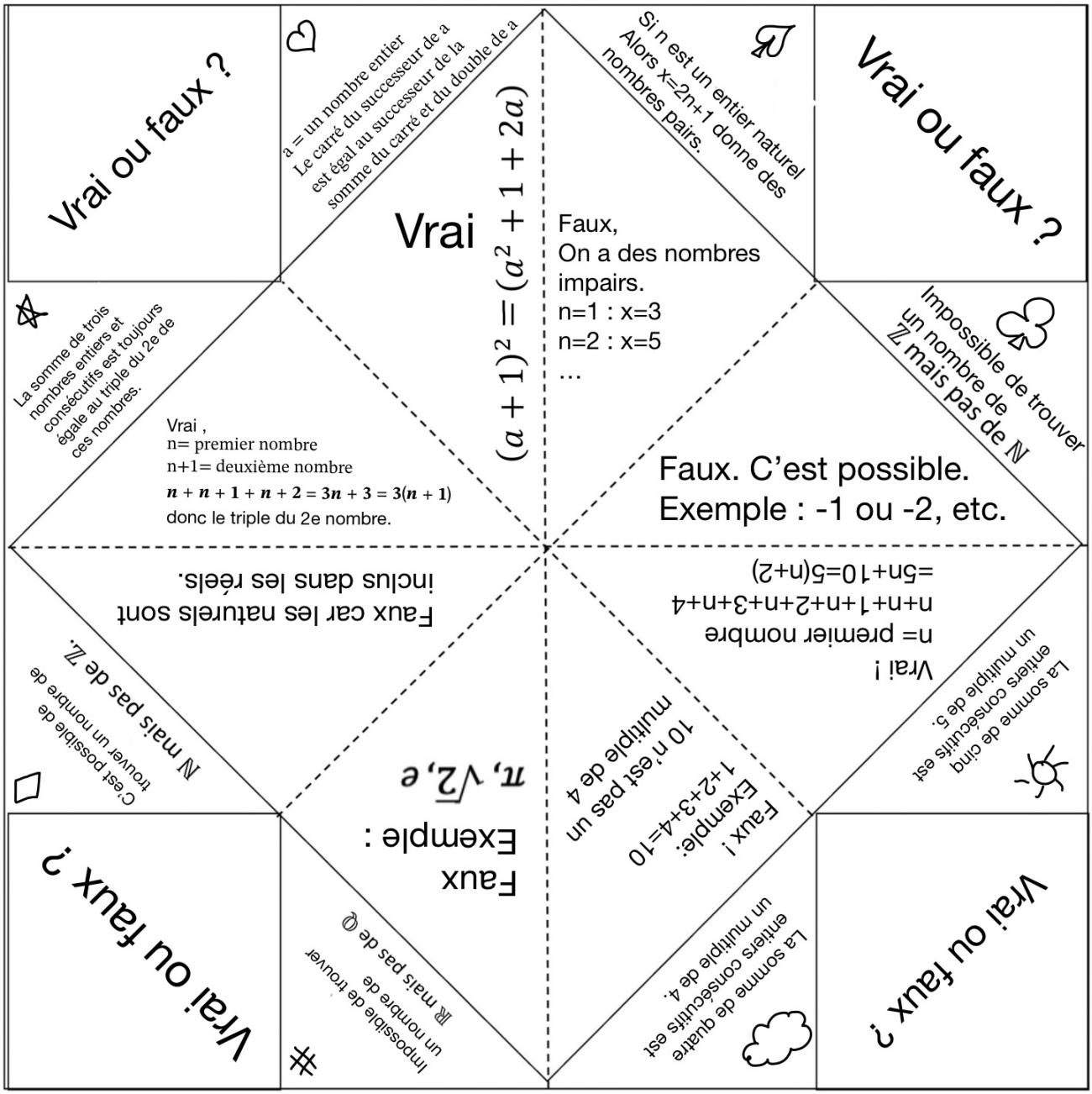
A vous d’inventer un coin-coin de révision maths !




Vrai ou faux ?
a = un nombre entier
Le carré du successeur de a
est égal au successeur de la
somme du carré et du double de a
$(a+1)^2 = (a^2 + 1 + 2a)$
Vrai
Si n est un entier naturel
Alors x=2n+1 donne des
nombres pairs.
Faux,
On a des nombres
impairs.
n=1 : x=3
n=2 : x=5
…
Vrai ou faux ?
La somme de trois
nombres entiers et
consécutifs est toujours
égale au triple du 2e de
ces nombres.
Vrai ,
n= premier nombre
n+1= deuxième nombre
$n + n + 1 + n + 2 = 3n + 3 = 3(n + 1)$
donc le triple du 2e nombre.
Impossible de trouver
un nombre de
ℤ mais pas de ℕ
Faux. C'est possible.
Exemple : -1 ou -2, etc.
Vrai ou faux ?
C'est possible de
trouver un nombre de
ℕ mais pas de ℤ.
Faux car les naturels sont
inclus dans les réels.
Vrai !
n= premier nombre
n+n+1+n+2+n+3+n+4
=5n+10=5(n+2)
La somme de cinq
entiers consécutifs est
un multiple de 5.
Vrai ou faux ?
Impossible de trouver
un nombre de
ℝ mais pas de ℚ
Faux
Exemple :
$\pi, \sqrt{2}, e$
Faux !
Exemple:
1+2+3+4=10
10 n'est pas un
multiple de 4
La somme de quatre
entiers consécutifs est
un multiple de 4.