

Joue avec Cachou



Nombres croisés

- Complète cette grille de nombres croisés. Chaque case ne contient qu'un seul chiffre. Les définitions concernent des nombres supérieurs à 9.

HORIZONTALEMENT

- a. 7×3 . Tous ses chiffres sont identiques et c'est un multiple de 5.
- b. Multiple de 7. Moitié de 9 000.
- c. Tiers de 2 403. $(16 \times 25) + (4 \times 8)$
- d. Ses 5 chiffres sont différents et tous plus petits que 6.
- e. La moitié du tiers de 60.
- f. Quotient de 72 par 6. Le tiers de ce nombre est égal au double de 12.
- g. $86 + (180 \times 4)$. Le nombre de minutes dans 3 heures.

VERTICALEMENT

- A. Le double du double de 62. Son arrondi à la centaine près est 400.
- B. Multiple de 3 et de 5. Le quart de 100 diminué de 5.
- C. $(50 \times 3) - (3 \times 3)$.
- D. 9×6 . Si on le divise par 10, le reste est 7.

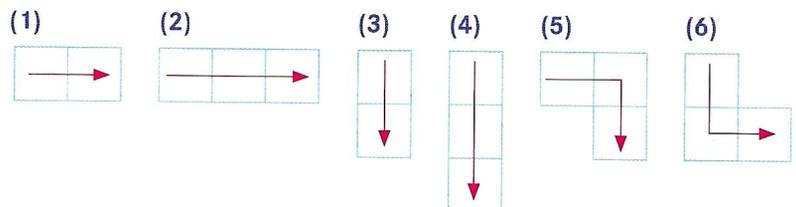
- E. Différence entre le produit de 60 par 100 et le double de 229. Multiple de 7.
- F. Si on le divise par 17, on trouve 295 comme quotient et 16 comme reste.
- G. Multiple de 2. Le nombre de secondes dans 6 minutes.

	A	B	C	D	E	F	G
a							
b							
c							
d							
e							
f							
g							

La chasse aux multiples

	A	B	C	D	E	F
a	3	4	0	6	5	8
b	2	8	5	6	9	4
c	0	7	5	6	8	7
d	2	9	3	8	0	5
e	5	0	7	8	9	0
f	8	1	2	3	4	6

Gabarits :



- Un joueur lance un dé. Le dé indique le nombre pour lequel il faut trouver des multiples.

EXEMPLE : s'il tombe sur 4, on cherche des multiples de 4. En un temps chronométré (3 min par exemple), chaque joueur doit trouver le plus possible de multiples de 2 ou 3 chiffres. Pour cela, il peut former les nombres en utilisant des cases du tableau correspondant aux gabarits ci-dessus.

EXEMPLE : avec le gabarit (3), on trouve 32 (cases Aa et Ab). Le gagnant est celui qui a trouvé le plus de multiples corrects.

Des figures et des nombres

Un nombre, un triangle et un carré

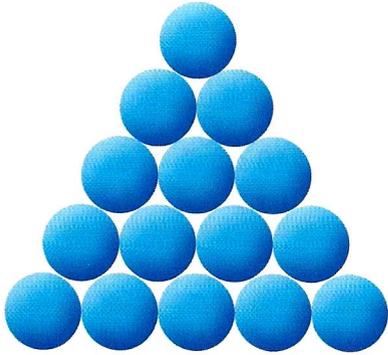


Figure 1

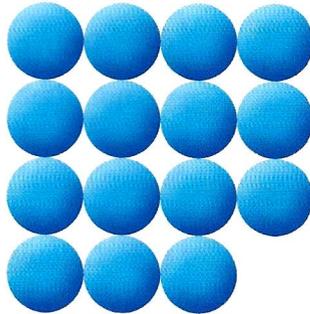


Figure 2

- En utilisant 15 billes, on peut réaliser un triangle (figure 1). Mais on ne peut pas réaliser un carré car il manque une bille (figure 2). Quel nombre de billes (supérieur à 1 et inférieur à 50) permet de réaliser un triangle et aussi un carré ?

Un carré et des calculs

- Reproduis ce carré.

Écris un signe +, - ou \times dans les cases bleues de façon à obtenir les résultats indiqués.



4	2	6	= 14
5	9	1	= 13
3	8	7	= 17
= 60	= 74	= 13	

- Reproduis ce carré.

Écris tous les nombres de 1 à 9 dans les cases blanches de façon à obtenir les résultats indiqués.

	+		+		= 12
\times		+		+	
	\times		+		= 23
+		\times		-	
	\times		-		= 62
= 15		= 41		= 11	

