

a - Quel nombre complète la série suivante ?

12 22 42 72 -- (A) 144 (B) 112 (C) 102 (D) 92 (E) 42

réponse : (B), +10, +20, +30, +40

b - Quelle lettre complète cette série ?

62(D) 43(A) 52(C) 32(-) (A) E (B) B (C) A (D) C (E) D

réponse : (C)

c - Si chat = 3 8 1 20 et loup = 12 15 21 16, ---- = 3 1 14 5

(A) banc (B) chef (C) toit (D) bois (E) cane

réponse : (C) Nombre=place de chaque lettre de l'alphabet

d - Si pin va avec lapin et eau avec moineau, chocolat va avec ----

(A) rat (B) plat (C) bras

réponse : (A) Animal ayant la même terminaison que le mot associé

e - Quelle est la valeur du dernier trinôme ?

(3, 2, 6) = (5, 2, 2) (4, 1, 3) = (2, 5, 5) (7, 8, 6) = (5, 2, 2) (9, 5, 1) = (-, -, -)

(A) (5, 5, 5) (B) (5, 2, 2) (C) (2, 5, 5) (D) (2, 5, 5)

réponse : (A) Nombre pair : 2; nombre impair = 5

f - Si : Paul = 16 - 1 - 21 - 12 (A) 12 - 16 - 15 - 14

Anne = 1 - 14 - 14 - 5 (B) 12 - 5 - 15 - 14

Joël = 10 - 15 - 5 - 12 (C) 11 - 5 - 15 - 14

Léon = - - - - -

réponse : (B) 12-5-15-14, place de chaque lettre de l'alphabet

g - Quel est le chiffre manquant ?

5	4
	8
4	3

7	4
	9
5	2

5	3
	7
4	?

(A) 1

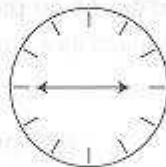
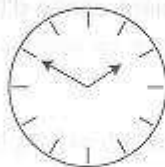
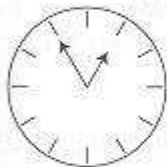
(B) 3

(C) 2

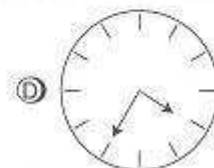
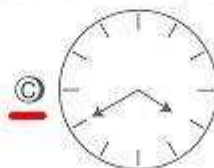
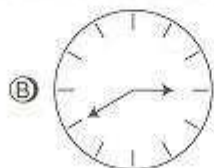
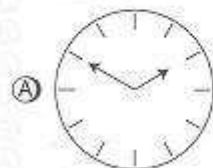
réponse : (C) chiffre central obtenu par addition des 2 chiffres qui

l'encadrent en diagonale

h - Quelle figure complète la série suivante ?



?



réponse : (C) La petite aiguille avance à chaque fois d'une heure ;
la grande aiguille recule à chaque fois de 5 minutes

i- Quel chiffre manque dans la série ?

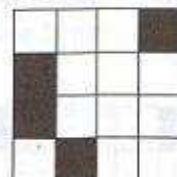
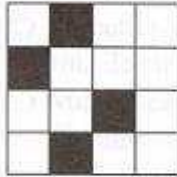
3 2 4 5 6 ?

5 19 23

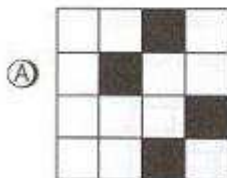
(A) 2 (B) 4 (C) 3

réponse : (B) multiplication du groupe de deux chiffres moins un

j- Quelle grille complète la série ci-dessous ?



?



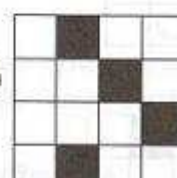
(B)



(C)



(D)



réponse : (B) première ligne horizontale : carré noirci avance d'une case; deuxième ligne : carré avance de deux cases; troisième ligne : carré de trois cases; quatrième ligne : carré avance de quatre cases.

k- Trouvez la valeur manquante.

$$\begin{array}{c} 6-3 \\ \vee \\ 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 9-4 \\ \vee \\ 26 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 8-2 \\ \vee \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 7-5 \\ \vee \\ ? \end{array}$$

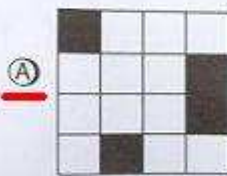
(A) 22 (B) 18 (C) 24 (D) 23

réponse : (C) Somme des deux nombres multipliée par deux

l- Quelle grille complète la série ci-dessous ?



?



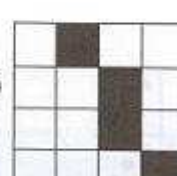
(B)



(C)



(D)



réponse : (A) Première ligne horizontale : carré noir avance d'une case; deuxième ligne : carré recule d'une case; troisième ligne : carré avance de deux cases; quatrième ligne : carré recule de deux cases.

m - Quel nombre vient à la suite des quatre premiers ?

3 5 8 16 ? (A) 64 (B) 32 (C) 5 (D) 8

réponse : (B) Chaque nombre est obtenu par addition des précédents à partir du troisième.

n - Dans cette série logique, quel nombre manque ?

3 5 8 ? 13 15 (A) 10 (B) 11 (C) 9 (D) 16

réponse : (A) = 2, +3,

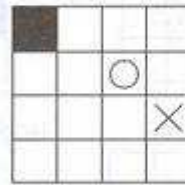
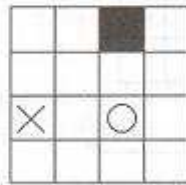
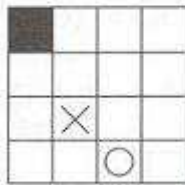
o - Si poule = 57932

pain = 5148

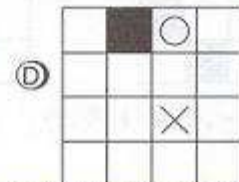
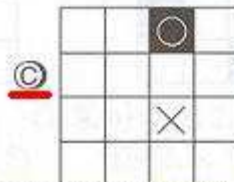
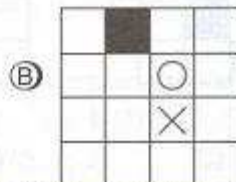
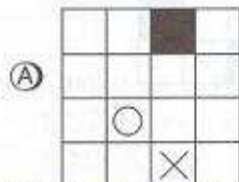
poulain = ? (A) 5793248 (B) 5793138 (C) 5793148

réponse : (C) Rprise du chiffre correspondant à chaque lettre

p - Quelle grille continue la série ?



?



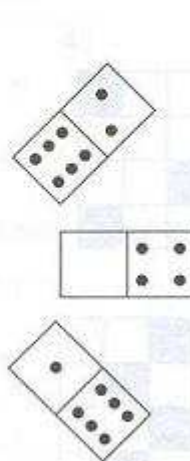
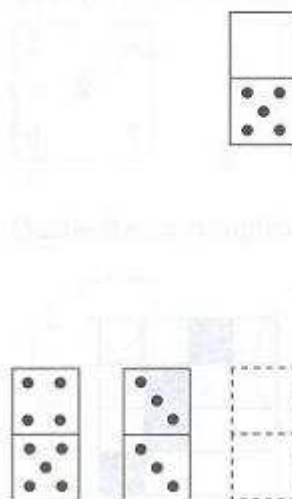
réponse : (C) Première ligne horizontale : carré noir avance de deux cases; troisième ligne : croix recule d'une case; quatrième ligne : rond remonte d'une case

q - Quelle lettre complète la série ?

B11 G34 D13 E23 ?33 (A) C (B) I (C) H (D) F

réponse : (D) Somme des deux chiffres : rang de la lettre dans l'alphabet

r - Quelles valeurs mettre dans le domino en pointillé ?



réponse : (A) dans les sens des aiguilles d'une montre :
 - on avance de + 2 à l'exterieur
 - on avance de + 1 à l'interieur