

Concours IFAP n° 1

corrigé complémentaire

Test d'attention

Questions Q1 à Q10.

Voici le détail des calculs.

Q1. Réponse **A.** $\frac{20 + 4}{2} = \frac{24}{2} = 12$

Q2. Réponse **D.** $\frac{12 + 4}{2} = \frac{16}{2} = 8$

Q3. Réponse **B.** $\frac{18 + 4}{2} = \frac{22}{2} = 11$

Q4. Réponse **C.** $\frac{36 + 4}{2} = \frac{40}{2} = 20$

Q5. Réponse **E.** $\frac{24 + 4}{2} = \frac{28}{2} = 14$

Q6. Réponse **B.** $\frac{16 + 4}{2} = \frac{20}{2} = 10$

Q7. Réponse **E.** $\frac{32 + 4}{2} = \frac{36}{2} = 18$

Q8. Réponse **A.** $\frac{18 + 4}{2} = \frac{22}{2} = 11$

Q9. Réponse **D.** $\frac{30 + 4}{2} = \frac{34}{2} = 17$

Q10. Réponse **C.** $\frac{28 + 4}{2} = \frac{32}{2} = 16$

Questions Q11 à Q20.

Voici le détail des calculs.

Q11. Réponse **D.** $2 \times 7 - 5 = 14 - 5 = 9$

Q12. Réponse **E.** $2 \times 9 - 5 = 18 - 5 = 13$

Q13. Réponse **C.** $2 \times 12 - 5 = 24 - 5 = 19$

Q14. Réponse **A.** $2 \times 18 - 5 = 36 - 5 = 31$

Q15. Réponse **B.** $2 \times 6 - 5 = 12 - 5 = 7$

Q16. Réponse **B.** $2 \times 13 - 5 = 26 - 5 = 21$

Q17. Réponse **E.** $2 \times 14 - 5 = 28 - 5 = 23$

Q18. Réponse **D.** $2 \times 10 - 5 = 20 - 5 = 15$

Q19. Réponse **C.** $2 \times 17 - 5 = 34 - 5 = 29$

Q20. Réponse **A.** $2 \times 5 - 5 = 10 - 5 = 5$

Questions Q21 à Q30.

Voici le détail des calculs.

Q21. Réponse **D.** $\frac{46-6}{2} = \frac{40}{2} = 20$

Q22. Réponse **C.** $\frac{12-6}{2} = \frac{6}{2} = 3$

Q23. Réponse **E.** $\frac{36-6}{2} = \frac{30}{2} = 15$

Q24. Réponse **A.** $\frac{6-6}{2} = \frac{0}{2} = 0$

Q25. Réponse **B.** $\frac{28-6}{2} = \frac{22}{2} = 11$

Q26. Réponse **D.** $\frac{16-6}{2} = \frac{10}{2} = 5$

Q27. Réponse **E.** $\frac{44-6}{2} = \frac{38}{2} = 19$

Q28. Réponse **C.** $\frac{22-6}{2} = \frac{16}{2} = 8$

Q29. Réponse **B.** $\frac{42-6}{2} = \frac{36}{2} = 18$

Q30. Réponse **A.** $\frac{34-6}{2} = \frac{28}{2} = 14$

Questions Q31 à Q40.

Voici le détail des calculs.

Q31. Réponse **B.** $3 \times (2 + 7) = 3 \times 9 = 27$

Q32. Réponse **C.** $3 \times (7 + 7) = 3 \times 14 = 42$

Q33. Réponse **E.** $3 \times (3 + 7) = 3 \times 10 = 30$

Q34. Réponse **A.** $3 \times (12 + 7) = 3 \times 19 = 57$

Q35. Réponse **D.** $3 \times (8 + 7) = 3 \times 15 = 45$

Q36. Réponse **D.** $3 \times (15 + 7) = 3 \times 22 = 66$

Q37. Réponse **C.** $3 \times (21 + 7) = 3 \times 28 = 84$

Q38. Réponse **A.** $3 \times (13 + 7) = 3 \times 20 = 60$

Q39. Réponse **B.** $3 \times (18 + 7) = 3 \times 25 = 75$

Q40. Réponse **E.** $3 \times (9 + 7) = 3 \times 16 = 48$

Test d'attention

Questions Q81 à Q90.

Voici le détail des calculs.

Q81. Réponse **A.**

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 20 \text{ min} \\ + 2 \text{ h } 30 \text{ min} \\ \hline 5 \text{ h } 50 \text{ min} \end{array}$$

Q82. Réponse **B.**

$$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 20 \text{ min} \\ + 2 \text{ h } 40 \text{ min} \\ \hline 3 \text{ h } 60 \text{ min} \\ = 4 \text{ h } 0 \text{ min} \end{array}$$

Q83. Réponse **D.**

$$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 50 \text{ min} \\ + 3 \text{ h } 5 \text{ min} \\ \hline 4 \text{ h } 55 \text{ min} \end{array}$$

Q84. Réponse **D.**

$$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 25 \text{ min} \\ + 4 \text{ h } 15 \text{ min} \\ \hline 6 \text{ h } 40 \text{ min} \end{array}$$

Q85. Réponse **C.**

$$\begin{array}{r} 4 \text{ h } 05 \text{ min} \\ + 2 \text{ h } 45 \text{ min} \\ \hline 6 \text{ h } 50 \text{ min} \end{array}$$

Q86. Réponse **E.**

$$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 18 \text{ min} \\ + 2 \text{ h } 36 \text{ min} \\ \hline 3 \text{ h } 54 \text{ min} \end{array}$$

Q87. Réponse **A.**

$$\begin{array}{r} 7 \text{ h } 21 \text{ min} \\ + 3 \text{ h } 49 \text{ min} \\ \hline 10 \text{ h } 70 \text{ min} \\ = 11 \text{ h } 10 \text{ min} \end{array}$$

Q88. Réponse **E.**

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 48 \text{ min} \\ + 2 \text{ h } 7 \text{ min} \\ \hline 5 \text{ h } 55 \text{ min} \end{array}$$

Q89. Réponse **C.**

$$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 23 \text{ min} \\ + 4 \text{ h } 37 \text{ min} \\ \hline 6 \text{ h } 60 \text{ min} \\ = 7 \text{ h } 0 \text{ min} \end{array}$$

Q90. Réponse **B.**

$$\begin{array}{r} 5 \text{ h } 33 \text{ min} \\ + 1 \text{ h } 18 \text{ min} \\ \hline 6 \text{ h } 51 \text{ min} \end{array}$$

Questions Q91 à Q100.

Voici le détail des calculs.

Q91. Réponse D.

$$\begin{array}{r} 4 \text{ h } 38 \text{ min} \\ + 2 \text{ h } 27 \text{ min} \\ \hline 6 \text{ h } 65 \text{ min} \\ = 7 \text{ h } 05 \text{ min} \end{array}$$

Q92. Réponse C.

$$\begin{array}{r} 5 \text{ h } 49 \text{ min} \\ + 4 \text{ h } 28 \text{ min} \\ \hline 9 \text{ h } 77 \text{ min} \\ = 10 \text{ h } 17 \text{ min} \end{array}$$

Q93. Réponse C.

$$\begin{array}{r} 4 \text{ h } 37 \text{ min} \\ + 2 \text{ h } 48 \text{ min} \\ \hline 6 \text{ h } 85 \text{ min} \\ = 7 \text{ h } 25 \text{ min} \end{array}$$

Q94. Réponse B.

$$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 52 \text{ min} \\ + 6 \text{ h } 31 \text{ min} \\ \hline 7 \text{ h } 83 \text{ min} \\ = 8 \text{ h } 23 \text{ min} \end{array}$$

Q95. Réponse E.

$$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 28 \text{ min} \\ + 1 \text{ h } 51 \text{ min} \\ \hline 3 \text{ h } 79 \text{ min} \\ = 4 \text{ h } 19 \text{ min} \end{array}$$

Q96. Réponse E.

$$\begin{array}{r} 5 \text{ h } 42 \text{ min} \\ + 3 \text{ h } 31 \text{ min} \\ \hline 8 \text{ h } 73 \text{ min} \\ = 9 \text{ h } 13 \text{ min} \end{array}$$

Q97. Réponse A.

$$\begin{array}{r} 6 \text{ h } 43 \text{ min} \\ + 2 \text{ h } 54 \text{ min} \\ \hline 8 \text{ h } 97 \text{ min} \\ = 9 \text{ h } 37 \text{ min} \end{array}$$

Q98. Réponse D.

$$\begin{array}{r} 7 \text{ h } 57 \text{ min} \\ + 3 \text{ h } 48 \text{ min} \\ \hline 10 \text{ h } 105 \text{ min} \\ = 11 \text{ h } 45 \text{ min} \end{array}$$

Q99. Réponse A.

$$\begin{array}{r} 4 \text{ h } 41 \text{ min} \\ + 7 \text{ h } 56 \text{ min} \\ \hline 11 \text{ h } 97 \text{ min} \\ = 12 \text{ h } 37 \text{ min} \end{array}$$

Q100. Réponse B.

$$\begin{array}{r} 9 \text{ h } 29 \text{ min} \\ + 2 \text{ h } 58 \text{ min} \\ \hline 11 \text{ h } 87 \text{ min} \\ = 12 \text{ h } 27 \text{ min} \end{array}$$

Questions Q101 à Q110.

Voici le détail des calculs.

Q101. Réponse **A.**

$$\begin{array}{r} 7 \text{ h } 35 \text{ min} \\ - 2 \text{ h } 12 \text{ min} \\ \hline 5 \text{ h } 23 \text{ min} \end{array}$$

Q106. Réponse **C.**

$$\begin{array}{r} 4 \text{ h } 17 \text{ min} \\ = 3 \text{ h } 77 \text{ min} \\ - 3 \text{ h } 27 \text{ min} \\ \hline 0 \text{ h } 50 \text{ min} \end{array}$$

Q102. Réponse **A.**

$$\begin{array}{r} 9 \text{ h } 43 \text{ min} \\ - 4 \text{ h } 17 \text{ min} \\ \hline 5 \text{ h } 26 \text{ min} \end{array}$$

Q107. Réponse **E.**

$$\begin{array}{r} 7 \text{ h } 25 \text{ min} \\ = 6 \text{ h } 85 \text{ min} \\ - 2 \text{ h } 45 \text{ min} \\ \hline 4 \text{ h } 40 \text{ min} \end{array}$$

Q103. Réponse **D.**

$$\begin{array}{r} 8 \text{ h } 51 \text{ min} \\ - 1 \text{ h } 23 \text{ min} \\ \hline 7 \text{ h } 28 \text{ min} \end{array}$$

Q108. Réponse **E.**

$$\begin{array}{r} 8 \text{ h } 39 \text{ min} \\ = 7 \text{ h } 99 \text{ min} \\ - 4 \text{ h } 59 \text{ min} \\ \hline 3 \text{ h } 40 \text{ min} \end{array}$$

Q104. Réponse **B.**

$$\begin{array}{r} 4 \text{ h } 48 \text{ min} \\ - 3 \text{ h } 39 \text{ min} \\ \hline 1 \text{ h } 9 \text{ min} \end{array}$$

Q109. Réponse **D.**

$$\begin{array}{r} 6 \text{ h } 21 \text{ min} \\ = 5 \text{ h } 81 \text{ min} \\ - 3 \text{ h } 51 \text{ min} \\ \hline 2 \text{ h } 30 \text{ min} \end{array}$$

Q105. Réponse **C.**

$$\begin{array}{r} 7 \text{ h } 21 \text{ min} \\ - 2 \text{ h } 13 \text{ min} \\ \hline 5 \text{ h } 8 \text{ min} \end{array}$$

Q110. Réponse **B.**

$$\begin{array}{r} 5 \text{ h } 33 \text{ min} \\ = 4 \text{ h } 93 \text{ min} \\ - 2 \text{ h } 53 \text{ min} \\ \hline 2 \text{ h } 40 \text{ min} \end{array}$$

Questions Q111 à Q120.

Voici le détail des calculs.

Q111. Réponse **B.**

$$\begin{array}{r} 6 \text{ h } 32 \text{ min} \\ = 5 \text{ h } 92 \text{ min} \\ - 3 \text{ h } 47 \text{ min} \\ \hline 2 \text{ h } 45 \text{ min} \end{array}$$

Q112. Réponse **D.**

$$\begin{array}{r} 7 \text{ h } 18 \text{ min} \\ = 6 \text{ h } 78 \text{ min} \\ - 4 \text{ h } 31 \text{ min} \\ \hline 2 \text{ h } 47 \text{ min} \end{array}$$

Q113. Réponse **C.**

$$\begin{array}{r} 9 \text{ h } 27 \text{ min} \\ = 8 \text{ h } 87 \text{ min} \\ - 2 \text{ h } 56 \text{ min} \\ \hline 6 \text{ h } 31 \text{ min} \end{array}$$

Q114. Réponse **D.**

$$\begin{array}{r} 10 \text{ h } 19 \text{ min} \\ = 9 \text{ h } 79 \text{ min} \\ - 3 \text{ h } 58 \text{ min} \\ \hline 6 \text{ h } 21 \text{ min} \end{array}$$

Q115. Réponse **E.**

$$\begin{array}{r} 13 \text{ h } 21 \text{ min} \\ = 12 \text{ h } 81 \text{ min} \\ - 8 \text{ h } 43 \text{ min} \\ \hline 4 \text{ h } 38 \text{ min} \end{array}$$

Q116. Réponse **B.**

$$\begin{array}{r} 15 \text{ h } 15 \text{ min} \\ = 14 \text{ h } 75 \text{ min} \\ - 5 \text{ h } 55 \text{ min} \\ \hline 9 \text{ h } 20 \text{ min} \end{array}$$

Q117. Réponse **B.**

$$\begin{array}{r} 17 \text{ h } 08 \text{ min} \\ = 16 \text{ h } 68 \text{ min} \\ - 12 \text{ h } 49 \text{ min} \\ \hline 4 \text{ h } 19 \text{ min} \end{array}$$

Q118. Réponse **A.**

$$\begin{array}{r} 18 \text{ h } 17 \text{ min} \\ = 17 \text{ h } 77 \text{ min} \\ - 15 \text{ h } 41 \text{ min} \\ \hline 2 \text{ h } 36 \text{ min} \end{array}$$

Q119. Réponse **A.**

$$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 21 \text{ min} \\ = 1 \text{ h } 81 \text{ min} \\ - 0 \text{ h } 57 \text{ min} \\ \hline 1 \text{ h } 24 \text{ min} \end{array}$$

Q120. Réponse **E.**

$$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 17 \text{ min} \\ = 0 \text{ h } 77 \text{ min} \\ - 0 \text{ h } 49 \text{ min} \\ \hline 0 \text{ h } 28 \text{ min} \end{array}$$

Test d'organisation de données

Questions Q161 à Q170.

Pour vous aider à recompter, les mots cherchés sont reproduits en couleur sur les deux images ci-dessous.

anis date fait baie cage anis
dame face anis fait date aile
fait aile dame aile cage aile
date aile baie bien cage date
cage cave fait cave dame date

anis date fait baie cage anis
dame face anis fait date aile
fait aile dame aile cage aile
date aile baie bien cage date
cage cave fait cave dame date

Test d'organisation de données

Questions Q171 à Q180.

Pour vous aider à recompter, les mots cherchés sont reproduits en couleur sur les deux images ci-dessous.

gain gala ibis haie iris gain joue
haie haie foie joue fard haie iris fard
joue iris fard iris fard haut gain
gala haie haut ibis iris joie joue

gain gala ibis haie iris gain joue
haie haie foie joue fard haie iris fard
joue iris fard iris fard haut gain
gala haie haut ibis iris joie joue

Test d'attention

Questions Q181 à Q200.

Pour vous aider à recompter, les lettres cherchées sont reproduites en couleur sur les quatre images suivantes.

anisdatefaitbaie cage aniscage
cavefaitcavedamedatedameface
anisfaitdateailegalingalaibishaie
irisgainfaitaile dame aile cage aile
irisfardjoueirisfardiridate aile
baiebiencagedatejouehaiehaiefoie
jouefardhaiesfardhautgalingala
haiehautibisirisjoiejoueanisdte

an is d a t e f a i t b a i e c a g e a n i s c a g e
c a v e f a i t c a v e d a m e d a t e d a m e f a c e
a n i s f a i t d a t e a i l e g a i n g a l a i b i s h a i e
i r i s g a i n f a i t a i l e d a m e a i l e c a g e a i l e
i r i s f a r d j o u e i r i s f a r d i r i d a t e a i l e
b a i e b i e n c a g e d a t e j o u e h a i e h a i e f o i e
j o u e f a r d h a i e s f a r d h a u t g a i n g a l a
h a i e h a u t i b i s i r i s j o i e j o u e a n i s d a t e

a n i s d a t e f a i t b a i e c a g e a n i s c a g e
c a v e f a i t c a v e d a m e d a t e d a m e f a c e
a n i s f a i t d a t e a i l e g a i n g a l a i b i s h a i e
i r i s g a i n f a i t a i l e d a m e a i l e c a g e a i l e
i r i s f a r d j o u e i r i s f a r d i r i d a t e a i l e
b a i e b i e n c a g e d a t e j o u e h a i e h a i e f o i e
j o u e f a r d h a i e s f a r d h a u t g a i n g a l a
h a i e h a u t i b i s i r i s j o i e j o u e a n i s d a t e

an is date fait baie cage an is cage
cave fait cave dame date dame face
an is fait date aile gain gala ibis haie
iris gain fait aile dame aile cage aile
iris fard joue iris fard iris date aile
baie bien cage date joue haie haie foie
joue fard haie fard haut gain gala
haie haut ibis iris joie joue an is date