

Comment te servir de cette fiche :

1. Replie le bas de la page de façon à cacher les réponses.
2. Révise le cours concernant ce thème.
3. Prends une feuille et prépare la en marquant les numéros de 1 à 10 pour chacune des 4 séries.
4. Tu es prêt pour faire la première série : sans calculatrice, sans poser d'opération (même pas en ligne), tu ne dois écrire que les résultats., sans dépasser 5 min.
5. Compte tes erreurs et surtout comprends les, en refaisant le calcul permettant d'obtenir la bonne réponse. C'est le moment de revoir à nouveau le cours.
6. Passe à la série suivante, aussitôt ou plus tard, comme tu préfères, mais ne fais pas les 4 séries à la suite : partage ce travail en au moins deux moments différents.
7. En classe, tu auras 2 séries de 20 questions du même genre. Tu disposeras de 10 minutes pour répondre. Prépare la feuille pour ces deux séries.

Série 1

1. Calcule $44 \times \frac{9}{11}$
2. Calcule $\frac{3}{7} + \frac{12}{7}$
3. Calcule $\frac{7}{3} \times \frac{5}{3}$
4. Complète (partie entière + ...) $\frac{15}{4} = + \text{ ---}$
5. Complète $\frac{5}{4} = \text{ ,}$
6. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ? Si oui, lesquels ?
3,14 ; 3 ; π
7. Lequel est supérieur aux deux autres ?
1,3 ; $\frac{1}{3}$; 1
8. Simplifie $\frac{35}{45}$
9. Calcule 60 % de 80
10. Calcule $6 \times \frac{6}{9}$

Série 2

1. Convertis en pourcentage $\frac{3}{2}$
2. Calcule $5 - \frac{2}{3}$
3. Calcule $\frac{43}{17} \times \frac{18}{43}$
4. Complète $\text{---} = 7 + \frac{2}{3}$
5. Complète $1,17 = \text{---}$
6. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ? Si oui, lesquels ?
 $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{4}$.
7. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{3}{7}$; 1 ; $\frac{7}{3}$
8. Simplifie $\frac{9000}{2900}$
9. Converti en fraction simple 75 %
10. Calcule 30 % de 150

Série 3

1. Calcule $63 \times \frac{15}{5}$
2. Calcule $\frac{3}{5} + \frac{7}{10}$
3. Calcule $\frac{8}{29} \times \frac{29}{25}$
4. Complète (partie entière + ...) $\frac{40}{7} = + \text{---}$
5. Complète $\frac{330}{1000} = \text{ ,}$
6. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ? Si oui, lesquels ?
 $\frac{43}{100}$; $\frac{420}{10}$; $\frac{2}{5}$
7. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{3}{7}$; $\frac{3}{11}$; $\frac{3}{13}$
8. Simplifie $\frac{14}{49}$
9. Convertis en pourcentage $\frac{2}{5}$
10. Calcule $47 \times \frac{31}{47}$

Série 4

1. Calcule $27 \times \frac{24}{48}$
2. Calcule $\frac{7}{4} - \frac{1}{2}$
3. Calcule $\frac{11}{10} \times \frac{3}{10}$
4. Complète $\text{---} = 3 + \frac{7}{9}$
5. Complète $24,7 = \text{---}$
6. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ? Si oui, lesquels ?
 $\frac{1}{3}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{3}{3}$
7. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{3}{7}$; $\frac{9}{7}$; $\frac{4}{7}$
8. Simplifie $\frac{27}{321}$
9. Convertis en fraction simple 70 %
10. Calcule $68 \times \frac{47}{68}$

Réponses

Série 1

1. 36
2. $\frac{15}{7}$
3. $\frac{35}{9}$
4. $3 + \frac{3}{4}$
5. 1,25
6. 3,14 ; 3
7. 1,3
8. $\frac{7}{9}$
9. 48
10. 4

Série 2

1. 150 %
2. $\frac{13}{3}$
3. $\frac{18}{17}$
4. $\frac{23}{3}$
5. $\frac{117}{100}$
6. $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{2}$
7. $\frac{7}{3}$
8. $\frac{90}{29}$
9. $\frac{3}{4}$
10. 45

Série 3

1. 189
2. $\frac{13}{10}$
3. $\frac{5}{25}$
4. $5 + \frac{5}{7}$
5. 0,33
6. $\frac{43}{100}$; $\frac{420}{10}$; $\frac{2}{5}$
7. $\frac{3}{7}$
8. $\frac{2}{7}$
8. 40 %
10. 31

Série 4

1. 13,5
2. $\frac{5}{4}$
3. $\frac{33}{1000}$
4. $\frac{34}{9}$
5. $\frac{247}{10}$
6. $\frac{3}{3}$
7. $\frac{9}{7}$
8. $\frac{9}{107}$
9. $\frac{7}{10}$
10. 47

Série 1

1. Calcule $38 \times \frac{47}{38}$
2. Calcule $\frac{3}{2} + \frac{4}{10}$
3. Complète (partie entière +...) $\frac{20}{3} = \quad + \quad -$
4. Complète $\frac{840}{1000} = \quad ,$
5. Calcule $\frac{11}{41} \times \frac{41}{8}$
6. Calculer 70 % de 40
7. Simplifie $\frac{18}{303}$
8. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ?
Si oui, lesquels ?
 $\frac{1}{2} ; \frac{1}{4} ; \frac{1}{3}$
9. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{3}{4} ; 1 ; \frac{4}{3}$
10. Calcule $15 \times \frac{9}{18}$
11. Calcule $137 \times \frac{66}{137}$
12. Calcule $\frac{7}{6} - \frac{1}{3}$
13. Complète $\quad - = 2 + \frac{3}{11}$
14. Complète $59,3 = \quad -$
15. Calculer $\frac{81}{100} \times \frac{1}{10}$
16. Convertir en pourcentage $\frac{9}{10}$
17. Simplifie $\frac{48000}{1100}$
18. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ?
Si oui, lesquels ?
 $\frac{1}{6} ; \frac{3}{6} ; \frac{6}{6}$
19. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{5}{7} ; \frac{5}{9} ; \frac{5}{13}$
1. Converti en fraction simple 25 %

Correction

1. 47
2. $\frac{19}{10}$
3. $6 + \frac{2}{3}$
4. 0,84
5. $\frac{11}{8}$
6. 28
7. $\frac{6}{101}$
8. $\frac{1}{2} ; \frac{1}{4}$
9. $\frac{4}{3}$
10. $\frac{15}{2}$
11. 66
12. $\frac{5}{6}$
13. $\frac{25}{11}$
14. $\frac{593}{10}$
15. $\frac{81}{1000}$
16. 90 %
17. $\frac{480}{11}$
18. $\frac{3}{6} ; \frac{6}{6}$
19. $\frac{5}{7}$
20. $\frac{1}{4}$

Série 2

1. Calcule $18 \times \frac{7}{9}$
2. Calcule $\frac{8}{9} + \frac{5}{9}$
3. Complète (partie entière + ...) $\frac{19}{6} = \quad + \quad \text{---}$
4. Complète $\frac{9}{4} = \quad ,$
5. Calcule $\frac{8}{7} \times \frac{3}{7}$
6. Calcule 40 % de 80
7. Simplifie $\frac{35}{15}$
8. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ?
Si oui, lesquels ?
3,14 ; π ; 3,1
9. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{1}{7}$; 1,7 ; 1
10. Convertis en pourcentage $\frac{3}{4}$
11. Calcule $6 \times \frac{7}{21}$
12. Calcule $4 - \frac{3}{2}$
13. Complète $\text{---} = 2 + \frac{3}{4}$
14. Complète $6,43 = \text{---}$
15. Calcule $\frac{61}{28} \times \frac{17}{61}$
16. Convertis en fraction simple 50 %
17. Simplifie $\frac{21}{28}$
18. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ?
Si oui, lesquels ?
 $\frac{56}{100}$; $\frac{4}{5}$; $\frac{12}{10}$
19. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{5}{9}$; $\frac{11}{9}$; $\frac{4}{9}$
20. Calcule $31 \times \frac{6}{3}$

Correction

1. 14
2. $\frac{13}{9}$
3. $6 + \frac{1}{6}$
4. 2,25
5. $\frac{24}{49}$
6. 32
7. $\frac{7}{3}$
8. 3,14 ; 3,1
9. 1,7
10. 75 %
11. 2
12. $\frac{5}{2}$
13. $\frac{11}{4}$
14. $\frac{643}{100}$
15. $\frac{17}{28}$
16. $\frac{1}{2}$
17. $\frac{3}{4}$
18. $\frac{56}{100}$; $\frac{4}{5}$; $\frac{12}{10}$
19. $\frac{11}{9}$
20. 62

Série 1

1. Calcule $38 \times \frac{47}{38}$
2. Calcule $\frac{3}{2} + \frac{4}{10}$
3. Complète (partie entière +...) $\frac{20}{3} = \text{---} + \text{---}$
4. Complète $\frac{840}{1000} = \text{---}$,
5. Calcule $\frac{11}{41} \times \frac{41}{8}$
6. Calculer 70 % de 40
7. Simplifie $\frac{18}{303}$
8. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ?
Si oui, lesquels ?
 $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{3}$
9. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{3}{4}$; 1 ; $\frac{4}{3}$
10. Calcule $15 \times \frac{9}{18}$
11. Calcule $137 \times \frac{66}{137}$
12. Calcule $\frac{7}{6} - \frac{1}{3}$
13. Complète $\text{---} = 2 + \frac{3}{11}$
14. Complète $59,3 = \text{---}$
15. Calculer $\frac{81}{100} \times \frac{1}{10}$
16. Convertir en pourcentage $\frac{9}{10}$
17. Simplifie $\frac{48000}{1100}$
18. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ?
Si oui, lesquels ?
 $\frac{1}{6}$; $\frac{3}{6}$; $\frac{6}{6}$
19. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{5}{7}$; $\frac{5}{9}$; $\frac{5}{13}$
20. Converti en fraction simple 25 %

Série 1

1. Calcule $38 \times \frac{47}{38}$
2. Calcule $\frac{3}{2} + \frac{4}{10}$
3. Complète (partie entière +...) $\frac{20}{3} = \text{---} + \text{---}$
4. Complète $\frac{840}{1000} = \text{---}$,
5. Calcule $\frac{11}{41} \times \frac{41}{8}$
6. Calculer 70 % de 40
7. Simplifie $\frac{18}{303}$
8. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ? Si oui, lesquels ?
 $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{3}$
9. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{3}{4}$; 1 ; $\frac{4}{3}$
10. Calcule $15 \times \frac{9}{18}$
11. Calcule $137 \times \frac{66}{137}$
12. Calcule $\frac{7}{6} - \frac{1}{3}$
13. Complète $\text{---} = 2 + \frac{3}{11}$
14. Complète $59,3 = \text{---}$
15. Calculer $\frac{81}{100} \times \frac{1}{10}$
16. Convertir en pourcentage $\frac{9}{10}$
17. Simplifie $\frac{48000}{1100}$
18. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ? Si oui, lesquels ?
 $\frac{1}{6}$; $\frac{3}{6}$; $\frac{6}{6}$
19. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{5}{7}$; $\frac{5}{9}$; $\frac{5}{13}$
20. Converti en fraction simple 25 %

Série 2

1. Calcule $18 \times \frac{7}{9}$
2. Calcule $\frac{8}{9} + \frac{5}{9}$
3. Complète (partie entière + ...) $\frac{19}{6} =$ +
4. Complète $\frac{9}{4} =$,
5. Calcule $\frac{8}{7} \times \frac{3}{7}$
6. Calcule 40 % de 80
7. Simplifie $\frac{35}{15}$
8. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ? Si oui, lesquels ?
3,14 ; π ; 3,1
9. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{1}{7}$; 1,7 ; 1
10. Convertis en pourcentage $\frac{3}{4}$
11. Calcule $6 \times \frac{7}{21}$
12. Calcule $4 - \frac{3}{2}$
13. Complète $\quad = 2 + \frac{3}{4}$
14. Complète 6,43 =
15. Calcule $\frac{61}{28} \times \frac{17}{61}$
16. Convertis en fraction simple 50 %
17. Simplifie $\frac{21}{28}$
18. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ? Si oui, lesquels ?
 $\frac{56}{100}$; $\frac{4}{5}$; $\frac{12}{10}$
19. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{5}{9}$; $\frac{11}{9}$; $\frac{4}{9}$
20. Calcule $31 \times \frac{6}{3}$

Série 2

1. Calcule $18 \times \frac{7}{9}$
2. Calcule $\frac{8}{9} + \frac{5}{9}$
3. Complète (partie entière + ...) $\frac{19}{6} =$ +
4. Complète $\frac{9}{4} =$,
5. Calcule $\frac{8}{7} \times \frac{3}{7}$
6. Calcule 40 % de 80
7. Simplifie $\frac{35}{15}$
8. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ? Si oui, lesquels ?
3,14 ; π ; 3,1
9. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{1}{7}$; 1,7 ; 1
10. Convertis en pourcentage $\frac{3}{4}$
11. Calcule $6 \times \frac{7}{21}$
12. Calcule $4 - \frac{3}{2}$
13. Complète $\quad = 2 + \frac{3}{4}$
14. Complète 6,43 =
15. Calcule $\frac{61}{28} \times \frac{17}{61}$
16. Convertis en fraction simple 50 %
17. Simplifie $\frac{21}{28}$
18. Parmi ces nombres y a-t-il des décimaux ? Si oui, lesquels ?
 $\frac{56}{100}$; $\frac{4}{5}$; $\frac{12}{10}$
19. Lequel est supérieur aux deux autres ?
 $\frac{5}{9}$; $\frac{11}{9}$; $\frac{4}{9}$
20. Calcule $31 \times \frac{6}{3}$