

DEVOIR À LA MAISON

Mathématiques · 1AC · Semestre 1

N° 01

VERSION C

Établissement : Nom et prénom :
 Professeur : Classe : N° :

NOTE FINALE

____/20

Durée : 60 min

Calculatrice : non autorisée

Total : 20 pts

Consigne : justifier les réponses et présenter les calculs proprement.

THÈMES : Opérations sur les décimaux, Nombres en écriture fractionnaire, Opérations sur les fractions, Développement et factorisation.

SANS ESPACES DE RÉPONSE

COLLECTION MATHFJIB · 2026–2027

EXERCICE 1 Lire et arrondir des décimaux

4 points

1. Écris en chiffres le nombre sept unités et quarante-cinq millièmes. 1 pt
2. Dans 36,482, donne le chiffre des centièmes et la valeur du chiffre 4. 1,5 pt
3. Donne l'arrondi au dixième de 8,47, puis celui de 5,23. 1,5 pt

EXERCICE 2 Placer des parenthèses

4 points

1. Place des parenthèses pour que chaque égalité soit vraie : $3 + 5 \times 2 = 16$; $20 - 4 \times 3 = 48$. 2 pts
2. Calcule $G = 2 \times [15 - (6 + 4)]$. 2 pts

EXERCICE 3 Reconnaître et encadrer

4 points

1. Parmi $\frac{6}{9}$, $\frac{8}{12}$ et $\frac{10}{16}$, lesquelles sont égales à $\frac{2}{3}$? 2 pts
2. Encadre $\frac{23}{6}$ entre deux entiers consécutifs. 2 pts

EXERCICE 4 Compléter des calculs de fractions

4 points

1. Complète : $\frac{3}{8} + \frac{\dots}{8} = \frac{7}{8}$. 1 pt
2. Complète : $\frac{1}{2} + \dots = \frac{5}{6}$. 1,5 pt
3. Complète : $\frac{2}{5} \times \frac{\dots}{3} = \frac{8}{15}$. 1,5 pt

EXERCICE 5 Retrouver un facteur et contrôler

4 points

1. Complète : $4(x + \dots) = 4x + 12$ et $\dots(x + 5) = 3x + 15$. 2 pts
2. Pour $x = 4$, calcule $2(x + 7)$ puis $2x + 14$. Que constates-tu ? 2 pts

FIN DU DEVOIR

VERSION C · TOTAL : 20 POINTS

Sujet et correction en ligne : modèle 3