

DEVOIR À LA MAISON

Mathématiques · 1AC · Semestre 1

N° 01

VERSION A

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.

SANS ESPACES DE RÉPONSE

COLLECTION MATHFJIB · 2026–2027

EXERCICE 1 Nombres décimaux

5 points

1. Range dans l'ordre croissant : 5,7 ; 5,07 ; 5,702. 1,5 pt
2. Calcule $6,75 + 3,5$. 1,5 pt
3. Calcule $2,4 \times 0,5$. 2 pts

EXERCICE 2 Priorités opératoires

5 points

1. Calcule $A = 7 + 4 \times 5$. 1,5 pt
2. Calcule $B = (7 + 4) \times 5$. 1,5 pt
3. Calcule $C = 40 \div 5 \times 3$. 2 pts

EXERCICE 3 Fractions égales et comparaison

5 points

1. Complète l'égalité $\frac{2}{5} = \frac{\dots}{20}$. 1,5 pt
2. Simplifie $\frac{14}{21}$ pour obtenir une fraction irréductible. 1,5 pt
3. Compare $\frac{3}{4}$ et $\frac{5}{8}$. 2 pts

EXERCICE 4 Calculer avec des fractions

5 points

1. Calcule $\frac{3}{4} + \frac{1}{8}$. 1,5 pt
2. Calcule $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$ et simplifie le résultat. 1,5 pt
3. Une classe compte 28 élèves. Les $\frac{3}{4}$ des élèves participent au club de lecture. Combien d'élèves participent au club ? 2 pts

FIN DU DEVOIR

VERSION A · TOTAL : 20 POINTS

Sujet et correction en ligne : modèle 1