

# CYCLE SUPERIEUR / APTITUDE NUMERIQUE

| N°                          | QUESTIONS                                                                                                                                                                              | REPONSES                                                                                     |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Choisissez la bonne réponse |                                                                                                                                                                                        |                                                                                              |
| 1                           | Convertir :<br>$630 \text{ l} = \dots \text{ m}^3$ ?                                                                                                                                   | a) $- 0,63 \text{ m}^3$<br>b) $- 6,3 \text{ m}^3$<br>c) $- 63 \text{ m}^3$                   |
| 2                           | $1600 \text{ l} = \dots \text{ m}^3$ ?                                                                                                                                                 | a) $- 160 \text{ m}^3$<br>b) $- 1,60 \text{ m}^3$<br>c) $- 16 \text{ m}^3$                   |
| 3                           | $24 \text{ dal} = \dots \text{ m}^3$ ?                                                                                                                                                 | a) $- 240 \text{ m}^3$<br>b) $- 2,4 \text{ m}^3$<br>c) $- 0,24 \text{ m}^3$                  |
| 4                           | $40 \text{ hl} = \dots \text{ m}^3$ ?                                                                                                                                                  | a) $- 4 \text{ m}^3$<br>b) $- 40 \text{ m}^3$<br>c) $- 0,4 \text{ m}^3$                      |
| 5                           | Calculer le périmètre d'un rectangle dont la largeur mesure 60 cm et la longueur 0,80 m.                                                                                               | a) $- 380 \text{ cm.}$<br>b) $- 180 \text{ cm.}$<br>c) $- 280 \text{ cm.}$                   |
| 6                           | 45 % de 14 800 font ...                                                                                                                                                                | a) $- 8\,200.$<br>b) $- 6\,660.$<br>c) $- 4\,240.$                                           |
| 7                           | Un marathonien effectue $\frac{5}{6}$ de sa course à 16 km/h, sa vitesse baissant à 13 km/h pour les derniers kilomètres. Quelle est sa vitesse moyenne sur tout le parcours ?         | a) $- 15,5 \text{ km/h.}$<br>b) $- 15,8 \text{ km/h.}$<br>c) $- 15 \text{ km/h.}$            |
| 8                           | Dans un bassin plein aux $\frac{2}{3}$ , on verse 20 litres d'eau. Il est alors plein aux $\frac{3}{4}$ . Quelle est sa capacité ?                                                     | a) $- 220 \text{ litres.}$<br>b) $- 80 \text{ litres.}$<br>c) $- 240 \text{ litres.}$        |
| 9                           | Partie faire des courses au marché d'Adjamé, Akissi Fitini dépense $\frac{2}{3}$ de ses économies puis $\frac{1}{4}$ du reste. Il lui reste 6.000 FCFA. Combien avait-elle au départ ? | a) $- 36.000 \text{ F CFA.}$<br>b) $- 24.000 \text{ F CFA.}$<br>c) $- 48.000 \text{ F CFA.}$ |
| 10                          | Sur 250 boubous, 40 sont en lin riche. Quel est le pourcentage de boubous en lin riche ?                                                                                               | a) $- 16 \text{ \%}$<br>b) $- 18 \text{ \%}$<br>c) $- 14 \text{ \%}$                         |