

Interrogation par capacité — Chapitre 1

PROFESSEUR — Énoncés, corrections et barème

Mathématiques · Seconde Bac Pro · C3 · Sujet B · 15 minutes · /10 · Calculatrice autorisée

C3 — Calculer une proportion ou un pourcentage

Mathématiques — Seconde Bac Pro — Chapitre 1 · Sujet B · 15 min · /10

Nom : _____ Prénom : _____ Classe : _____ Date : _____

Calculatrice autorisée. Écrire les calculs et les justifications demandées.

Présenter les calculs et préciser à quel ensemble se rapporte chaque pourcentage.

Question 1 — 2 points

Écrire 0,45 sous forme de pourcentage, puis écrire $\frac{1}{5}$ sous forme de pourcentage.

Correction détaillée

$0,45 = 45 \%$ (1 pt). $\frac{1}{5} = 0,20 = 20 \%$ (1 pt).

Question 2 — 3 points

Dans un club de 60 adhérents, 15 jouent au basket. Quel pourcentage des adhérents jouent au basket ?

Correction détaillée

$15 \div 60 \times 100 = 25 \%$. Choix du total 60 : 1 pt ; calcul : 1 pt ; conclusion : 1 pt.

Question 3 — 3 points

Une salle compte 200 places. Pour un spectacle, 40 % des places sont occupées. Combien de places sont occupées ?

Correction détaillée

$200 \times 40 \div 100 = 80$ places. Méthode : 1 pt ; calcul : 1 pt ; unité et conclusion : 1 pt.

Question 4 — 2 points

Équipe	A	B
Tirs réussis	10	18
Tirs tentés	20	30

Quelle équipe a le meilleur pourcentage de réussite ? Justifier.

Correction détaillée

A : $10/20 = 50 \%$. B : $18/30 = 60 \%$. B a le meilleur pourcentage. Taux : 0,5 pt chacun ; comparaison : 1 pt.