

Interrogation par capacité — Chapitre 1

ÉLÈVE — Sujet sans réponses

Mathématiques · Seconde Bac Pro · C2 · Sujet B · 15 minutes · /10 · Calculatrice autorisée

C2 — Déterminer et interpréter le coefficient k , son unité et le modèle $f(x) = k \times x$

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

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

Calculatrice autorisée. Écrire les calculs et les justifications demandées.

Une imprimante fonctionne à cadence constante. Le nombre de pages imprimées est proportionnel à la durée.

Durée de référence	3 min
Pages imprimées pendant cette durée	150

Question 1 — 3 points

Calculer le coefficient qui permet de passer de la durée en minutes au nombre de pages. Préciser son unité.

Question 2 — 2 points

Expliquer par une phrase ce que signifie ce coefficient pour l'imprimante.

Question 3 — 2 points

Combien de pages imprime-t-elle en 6 minutes ? Écrire le calcul.

Question 4 — 3 points

On note x la durée en minutes et $f(x)$ le nombre de pages. Compléter le modèle $f(x) = \dots \times x$. Un élève remplace x par 60 pour une durée de 60 secondes : expliquer son erreur.
