

Interrogation par capacité — Chapitre 1

ÉLÈVE — Sujet sans réponses

Mathématiques · Seconde Bac Pro · C8 · Sujet A · 15 minutes · /10 · Calculatrice autorisée

C8 — Traiter des évolutions successives

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

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

Calculatrice autorisée. Écrire les calculs et les justifications demandées.

Un article subit deux évolutions successives. La hausse s’applique au prix obtenu après la baisse.

Prix initial	100 €
Première évolution	Baisse de 20 %
Deuxième évolution	Hausse de 20 %

Question 1 — 2 points

Calculer le prix après la première évolution.

Question 2 — 3 points

Calculer le prix après la seconde évolution.

Question 3 — 3 points

Calculer le coefficient multiplicateur global, puis le taux d’évolution global.

Question 4 — 2 points

Yanis affirme que les deux évolutions s’annulent. Expliquer pourquoi il a tort, sans se limiter à citer le prix final.