

---

## INTERROGATION 8

### VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

---

#### **Exercice 1**

Définition d'un minorant.

#### **Exercice 2**

Soient  $A$  et  $B$  deux ensembles et  $f : A \rightarrow B$ . Que signifie  $f$  est injective ?

#### **Exercice 3**

Soient  $f, g$  deux fonctions telles que  $f \circ g$  soit définie sur  $I$ , et soit  $x_0$  adhérent à  $I$ . Énoncer le théorème de composition de limites pour la limite en  $x_0$  de  $f \circ g$ .

---

## INTERROGATION 8

### VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

---

#### **Exercice 1**

Définition du maximum.

#### **Exercice 2**

Soient  $A$  et  $B$  deux ensembles et  $f : A \rightarrow B$ . Que signifie  $f$  est surjective ?

#### **Exercice 3**

Soient  $\text{rac}$  la fonction racine, et  $\text{car}$  la fonction carré (à valeurs dans  $\mathbb{R}^+$ ). Donner le domaine, l'ensemble d'arrivée et l'expression simplifiée de  $\text{rac} \circ \text{car}$  et de  $\text{car} \circ \text{rac}$ .

Estimation avant :        / 10

Estimation après :        / 10

Estimation avant :        / 10

Estimation après :        / 10