

Fiche de calcul - Primitiver - correction

Exercice 1:

De quelle fonction, les fonctions suivantes sont-elles les primitives ?

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

Exercice 2:

Déterminer quand c'est possible une primitive de

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

(f) Correction

(g) Correction

(h) Correction

Exercice 3:

Déterminer les réels α , β et γ , la fonction f pour que la dérivée de la fonction h soit égale à g (donc pour que $h' = g$).
Pour (f) et (g), on vous aide un peu moins que pour les précédents.

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

(f) Correction

(g) Correction

Exercice 4:

Déterminer si possible une primitive de

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

(f) Correction

(g) Correction

(h) Correction

(i) Correction

(j) Correction

(k) Correction

(l) Correction

(m) Correction

(n) Correction

(o) Correction

(p) Correction

(q) Correction

(r) Correction

Exercice 5:

A l'aide d'une intégration par parties déterminer la primitive des fonctions suivantes qui s'annule en 1.

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction $\boxed{+}$