

# Fiche de calcul puissance - correction

---

## Exercice 1:

Simplifier au maximum (ne pas utiliser la calculatrice et laissez au format exposant) :

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

(f) Correction

(g) Correction

(h) Correction

(i) Correction

(j) Correction

## Exercice 2:

Simplifier au maximum (laissez au format exposant) :

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

## Exercice 3:

Compléter :

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

(f) Correction

(g) Correction

(h) Correction

(i) Correction

**Exercice 4:**

Compléter

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

(f) Correction

**Exercice 5:**

Dans chacun des cas déterminer les entier naturels  $n$  et  $m$

1. Correction

2. Correction

3. Correction

4. Correction

5. Correction

**Exercice 6:**

Ecrire les expressions sous la forme  $b \times a^m$  avec  $b$  et  $a$  des réels et  $m$  un entier positif. Dans l'énoncé  $n$  est un entier supérieur ou égal à 1 :

(a) Correction

(b) Correction

(c) Correction

(d) Correction

(e) Correction

(f) Correction

(g) Correction

(h) Correction

(i) Correction