

## Les pavés de Légo

---

### **Exercice : « Pavé Légo A »**

Voici un petit pavé droit, on va l'appeler pavé A :



Construisez deux pavés droits :

- un agrandissement du pavé A de rapport 2. On l'appelle pavé A2
- un agrandissement du pavé A de rapport 3. On l'appelle le pavé A3

Par combien doit-on multiplier le volume du pavé A pour obtenir celui du pavé A2 ?

Par combien doit-on multiplier le volume du pavé A pour obtenir celui du pavé A3 ?

Pouvez-vous expliquer pourquoi ?

## Les pavés de Légo

---

### **Exercice : « Pavé Légo B »**

Voici un petit pavé droit, on va l'appeler pavé B :



Construisez deux pavés droits :

- un agrandissement du pavé B de rapport 2. On l'appelle pavé B2
- un agrandissement du pavé B de rapport 3. On l'appelle le pavé B3

Par combien doit-on multiplier le volume du pavé B pour obtenir celui du pavé B2 ?

Par combien doit-on multiplier le volume du pavé B pour obtenir celui du pavé B3 ?

Pouvez-vous expliquer pourquoi ?

## Les pavés de Légo

---

### **Exercice : « Pavé Légo C »**

Voici un petit pavé droit, on va l'appeler pavé C :



Construisez deux pavés droits :

- un agrandissement du pavé C de rapport 2. On l'appelle pavé C2
- un agrandissement du pavé C de rapport 3. On l'appelle le pavé C3

Par combien doit-on multiplier le volume du pavé C pour obtenir celui du pavé C2 ?

Par combien doit-on multiplier le volume du pavé C pour obtenir celui du pavé C3 ?

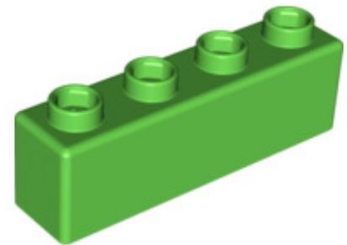
Pouvez-vous expliquer pourquoi ?

## Les pavés de Légo

---

### **Exercice : « Pavé Légo D »**

Voici un petit pavé droit, on va l'appeler pavé D :



Construisez deux pavés droits :

- un agrandissement du pavé D de rapport 2. On l'appelle pavé D2
- un agrandissement du pavé D de rapport 3. On l'appelle le pavé D3

Par combien doit-on multiplier le volume du pavé D pour obtenir celui du pavé D2 ?

Par combien doit-on multiplier le volume du pavé D pour obtenir celui du pavé D3 ?

Pouvez-vous expliquer pourquoi ?