

**CM2 en plus: Construction géométrique**

Sur une feuille blanche format A4, tracez un grand carré de 20 cm de côté.

Tracez ensuite deux lignes horizontales (parallèles au côté du carré) et une ligne verticale (parallèle aussi au côté).

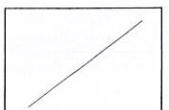
**A partir de ces lignes, tracez (avec les mesures de votre choix) ou retrouvez:**

- deux carrés de taille différente (un que vous colorierez en rouge et un autre en noir)
- deux petits rectangles (un que vous colorierez en jaune et l'autre en noir)
- un grand rectangle (que vous colorierez en rouge).

**REPONSE :** Envoyez-nous votre production.

**JUSTIFICATIONS :** Comment avez-vous fait pour tracer les lignes parallèles, les carrés et les rectangles ?

Pour les lignes parallèles : Nous avons pris une règle et une équerre. Pour les carrés nous avons aussi pris une équerre et pour les rectangles nous avons pris une règle.



CM2 en plus:

AU CINEMA...



Le cinéma a été inventé en 1895 par **Louis et Auguste Lumière**, deux frères ingénieurs qui vivaient à Lyon, en France. Ils sont les premiers à avoir projeté un film en public grâce à une machine qu'ils avaient fabriquée : le **cinématographe**.

Leur premier film projeté s'intitulait « **La sortie des usines Lumière à Lyon** ». <https://www.dailymotion.com/video/x92t28>

**L'Arrivée d'un train en gare de La Ciotat, ou L'Arrivée d'un train à La Ciotat**, est un autre film majeur, tourné par Louis Lumière durant l'été 1895, puis projeté publiquement pour la première fois le 25 janvier 1896, à Lyon.  
<https://www.dailymotion.com/video/x7rmmha>

Quatre enfants Eric, Benjamin, Xavier et Madeleine sont allés au cinéma.

Deux d'entre eux ont vu « **Le livre de la jungle** ». Un troisième a préféré voir « **Peter Pan** ». Le quatrième a choisi « **Les Minions** ».

A l'aide des indices donnés ci-dessous, complétez le tableau de logique ( écrivez oui ou non dans les cases) pour trouver les réponses à la question : Quel film a vu chaque enfant ?

Xavier et Benjamin n'ont pas vu le même film.

Xavier et Eric n'ont pas vu le même film.

Madeleine et Eric n'ont pas vu le même film.

Madeleine et Xavier n'ont pas vu le même film.

Benjamin et Eric n'ont pas vu le même film.

Xavier n'a pas vu « **Les Minions** ».

|                       | Xavier | Benjamin | Eric | Madeleine |
|-----------------------|--------|----------|------|-----------|
| Le livre de la jungle | non    | oui      | non  | oui       |
| Peter Pan             | oui    | non      | non  | non       |
| Les Minions           | non    | non      | oui  | non       |

REPONSES :

Ex : Xavier est allé voir Peter Pan.

Benjamin est allé voir Le livre de la jungle.

Eric est allé voir Les Minions.

Madeleine est allée voir Le livre de la jungle.

10