



Ce qu'il faut retenir des séquences 6 et 7 : Images photographiques



- **Zoom ↗ :**
 - ▶ grandissement $|\gamma|$ ↗
 - ▶ angle de champ ↘
- **Profondeur de champ ↗**
- **Exposition ↘**
 - ▶ **éclairage du capteur** ↘



- Zoom inchangé
- Profondeur de champ inchangée
- **Netteté dégradée**
- **Exposition ↗**
 - ▶ **éclairage du capteur** inchangé
 - ▶ **énergie reçue par le capteur** ↗

distance focale f' ↗

diamètre D ↘

Nombre d'ouverture ↗

$$N = \frac{f'}{D}$$



temps de pose ↗

sensibilité ISO ↗



- Zoom inchangé
 - ▶ grandissement $|\gamma|$ inchangé
 - ▶ angle de champ inchangé
- **Profondeur de champ ↗**
- **Exposition ↘**
 - ▶ **éclairage du capteur** ↘



- Zoom inchangé
- Profondeur de champ inchangée
- **Exposition ↗**
 - ▶ **éclairage du capteur et énergie reçue** inchangés
 - ▶ **capteur plus sensible**