

## Devoir de vacances février 2022. Quatrième.

### Exercice 1 Calcul numérique.

[www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

$$A=7-3 \times 2 \quad B=\frac{17}{7}-\frac{3}{7} \quad C=\frac{5}{2}+\frac{3}{6} \quad D=\frac{4}{5}+\frac{4}{3}+\frac{28}{15} \quad E=15 \times 99 \quad F=4 \times 3,2+4 \times 1,8$$

$$G=(8-4) \times (8-5) \quad H=56,23 \times 100 \quad I=56,23 \div 100 \quad J=6-4(7-3 \times 2)$$

### Exercice 2 Fractions.

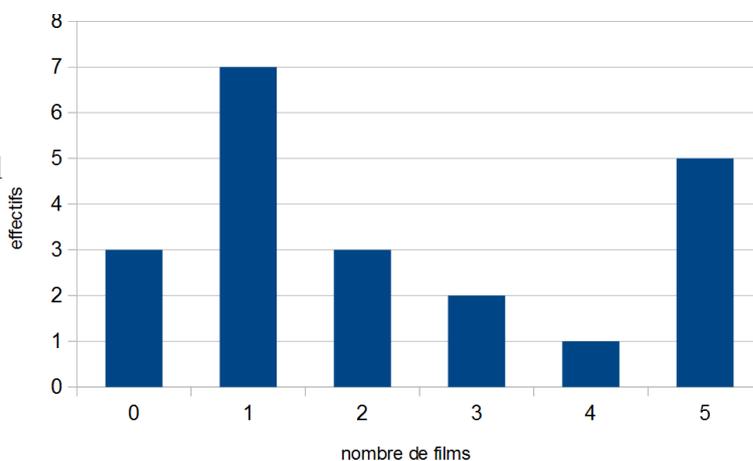
[www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

1. Simplifier les fractions suivantes :  $M=\frac{12}{20}$   $N=\frac{36}{8}$   $O=\frac{49}{21}$   $P=\frac{72}{27}$
2. Compléter les égalités suivantes :  $\frac{32}{24}=\frac{4}{\dots}$   $\frac{25}{15}=\frac{5}{\dots}$   $\frac{7}{6}=\frac{35}{\dots}$   $\frac{8}{3}=\frac{\dots}{21}$
3. Ranger dans l'ordre croissant les fractions suivantes :  $\frac{13}{18}$  ;  $\frac{2}{3}$  ;  $\frac{5}{9}$  ;  $\frac{5}{6}$

### Exercice 3 Statistiques.

[www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

On considère le diagramme en barre suivant. Il représente les effectifs en fonction du nombre de films regardés par les élèves d'une petite classe de 4ème.



1. Remplir le tableau ci-dessous.

| Nombre de films | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| Effectifs       |   |   |   |   |   |   |

2. Calculer l'âge moyen.
3. Calculer l'âge médian.