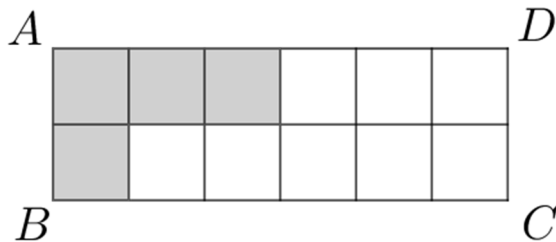


NOM :

Prénom :

**Exercice 1 [2 points]**

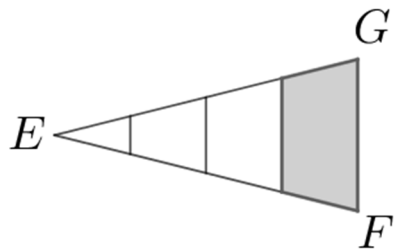


Quelle fraction du rectangle  $ABCD$  représente la zone grisée ?

Cocher la ou les bonne(s) réponse(s) :

- $\frac{4}{8}$    
   $\frac{8}{4}$    
   $\frac{4}{12}$    
   $\frac{1}{2}$    
   $\frac{1}{3}$    
   $\frac{1}{4}$

**Exercice 2 [2 points]**



Quelle fraction du triangle  $EFG$  représente la zone grisée ?

Cocher la bonne réponse :

- exactement  $\frac{1}{4}$    
  plus que  $\frac{1}{4}$    
  moins que  $\frac{1}{4}$

**Exercice 3 [4 points]** Simplifier au maximum le fraction :

•  $\frac{15}{20} =$

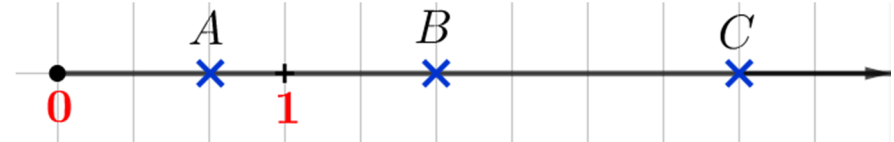
•  $\frac{32}{24} =$

**Exercice 4 [1 point]**

Cocher la bonne réponse :

- $\frac{23}{23} < 1$    
   $\frac{23}{23} = 1$    
   $\frac{23}{23} > 1$

**Exercice 5 [3 points]**



L'abscisse du point  $A$  est :

L'abscisse du point  $B$  est :

L'abscisse du point  $C$  est : \_\_\_\_\_ , qui s'écrit aussi :

**Exercice 6 [2 points]**

Écrire le nombre  $A$  sous la forme d'une seule fraction :

$A = 5 + \frac{3}{4} = \dots$

**Exercice 7 [6 points]**

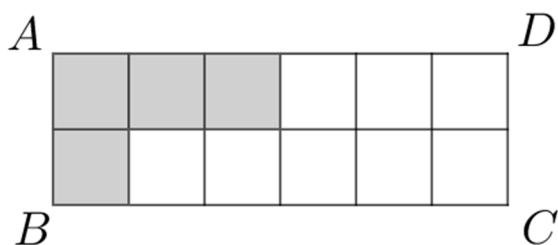
Écrire  $A$  et  $B$  sous forme d'une fraction irréductible :

$A = \frac{55 \times 7}{21 \times 11} =$

$B = \frac{4\ 800}{32\ 000} =$

## Corrigé

### Exercice 1

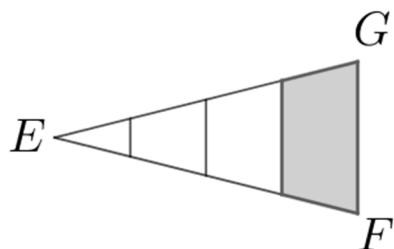


Quelle fraction du rectangle ABCD représente la zone grisée ?

Cocher la ou les bonne(s) réponse(s) :

- $\frac{4}{8}$       $\frac{8}{4}$       $\frac{4}{12}$       $\frac{1}{2}$       $\frac{1}{3}$       $\frac{1}{4}$

### Exercice 2



Quelle fraction du triangle EFG représente la zone grisée ?

Cocher la ou la bonne réponse :

- exactement  $\frac{1}{4}$      plus que  $\frac{1}{4}$      moins que  $\frac{1}{4}$

**Exercice 3** Simplifier au maximum le fraction :

$$\bullet \frac{15}{20} = \frac{\boxed{5} \times 3}{\boxed{5} \times 4} = \frac{3}{4}$$

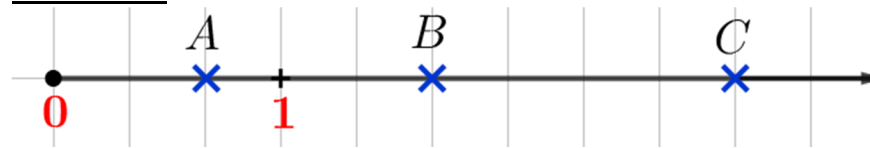
$$\bullet \frac{32}{24} = \frac{\boxed{8} \times 4}{\boxed{8} \times 3} = \frac{4}{3}$$

### Exercice 4

Cocher la bonne réponse :

- $\frac{23}{23} < 1$       $\frac{23}{23} = 1$       $\frac{23}{23} > 1$

### Exercice 5



L'abscisse du point A est :  $\frac{2}{3}$

L'abscisse du point B est :  $\frac{5}{3}$

L'abscisse du point C est :  $\frac{9}{3}$ , qui s'écrit aussi : 3.

### Exercice 6

Écrire le nombre A sous la forme d'une seule fraction :

$$A = 5 + \frac{3}{4} = \frac{5}{1} + \frac{3}{4} = \frac{5 \times \boxed{4}}{1 \times \boxed{4}} + \frac{3}{4} = \frac{20}{4} + \frac{3}{4} = \frac{20 + 3}{4} = \frac{23}{4}$$

### Exercice 7

Écrire A et B sous forme d'une fraction irréductible :

$$A = \frac{55 \times 7}{21 \times 11} = \frac{5 \times \boxed{11} \times \boxed{7}}{3 \times \boxed{7} \times \boxed{11}} = \frac{5}{3}$$

$$B = \frac{4\,800}{32\,000} = \frac{48 \times \boxed{100}}{320 \times \boxed{100}} = \frac{48}{320} = \frac{\boxed{16} \times 3}{\boxed{16} \times 2 \times 10} = \frac{3}{20}$$