

Associer à chaque énoncé la ou les propriétés qui permettent de répondre à la question.

### **Enoncés**

**A.** Maria se lève, il fait encore nuit et elle prend au hasard 2 chaussettes dans son placard sans allumer la lumière. Elle a 3 paires de chaussettes rouges et 2 paires de chaussettes bleues. Quelle est la probabilité qu'elle ait 2 chaussettes rouges ?

**B.** Rémi a mangé les trois dixièmes du gâteau au chocolat. Sa sœur a mangé un cinquième du reste. Quelle fraction du gâteau la sœur a-t-elle mangé ?

**C.** Calculer  $x$  sachant que  $\frac{5}{x} = \frac{3}{7}$

**D.** La petite sœur de Sami empile 12 cubes et obtient une tour de 30cm de haut. Quelle hauteur obtiendrait-elle en ajoutant 5 cubes ?

### **Propriétés**

- 1.** Propriété des additions de fractions
- 2.** Propriété des multiplications de fractions
- 3.** Propriété des divisions de fractions
- 4.** Propriété de l'égalité des produits en croix
- 5.** Autre ?