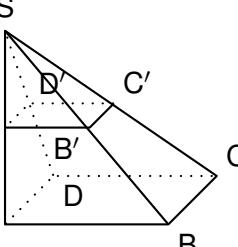
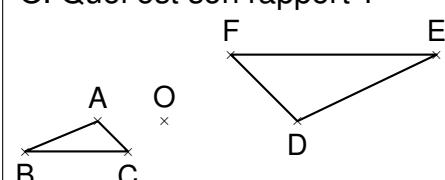


Cet exercice est un questionnaire à choix multiple (QCM).

Pour chaque question, trois réponses (A, B ou C) sont proposées.

Une seule réponse est exacte.

Recopier sur la copie le numéro de la question et la réponse choisie. Aucune justification n'est demandée.

| Questions | Réponse A | Réponse B | Réponse C |
|--|----------------|---------------|----------------|
| 1. Citer trois diviseurs de 84. | 84, 168 et 252 | 2, 3 et 4 | 2, 5 et 7 |
| 2. La pyramide SABCD est un agrandissement de coefficient 2 de la pyramide SA'B'C'D'. Par quel nombre doit-on multiplier le volume de la pyramide SA'B'C'D'A' pour obtenir le volume de la pyramide SABCD ? | 2 | 8 | 4 |
|  | | | |
| 3. Quelle est la valeur de l'expression $x^2 + 3x - 5$ pour $x = -2$? | -15 | 5 | -7 |
| 4. Dans un sac opaque, on dispose de huit boules numérotées de 1 à 8. On tire une boule au hasard. Quelle est la probabilité d'obtenir un multiple de 2 ? | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{8}$ | $\frac{1}{5}$ |
| 5. Le triangle DEF est l'image du triangle ABC par une homothétie de centre O. Quel est son rapport ? | -2 | 2 | $-\frac{1}{2}$ |
|  | | | |