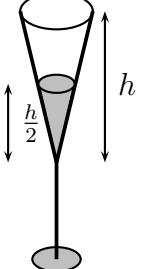
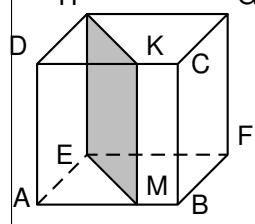


Cet exercice est un questionnaire à choix multiple (QCM). Pour chaque ligne du tableau, trois réponses sont proposées, mais une seule est exacte. Toute réponse exacte vaut 1 point. Toute réponse inexacte ou toute absence de réponse n'enlève pas de point. Pour chacune des questions, on indiquera sur sa feuille le numéro de la question et la réponse choisie.

| | | réponse A | réponse B | réponse C |
|---|--|--|--|------------------------------|
| 1 | Les solutions de l'équation $(x + 7)(2x - 7) = 0$ sont | −7 et 3,5 | 7 et −3,5 | −7 et 5 |
| 2 | La (ou les) solution(s) de l'inéquation $-2(x+7) \leq -16$ est (sont) | tous les nombres inférieurs ou égaux à 1 | tous les nombres supérieurs ou égaux à 1 | 1 |
| 3 | La forme développée de $(7x - 5)^2$ est | $49x^2 - 25$ | $49x^2 - 70x + 25$ | $49x^2 - 70x - 25$ |
| 4 | La forme factorisée de $9 - 64x^2$ est | $-55x^2$ | $(3 - 8x)^2$ | $(3 - 8x)(3 + 8x)$ |
| 5 |  Le liquide remplit-il à moitié le verre ? | oui | non, c'est moins de la moitié | non, c'est plus de la moitié |
| 6 | La section KMEH du cube ABCDEFGH par un plan parallèle à une de ses arêtes est ...  | un parallélogramme non rectangle | un carré | un rectangle |