

Exercice 1 :

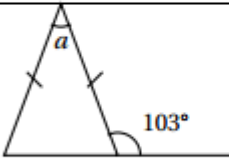
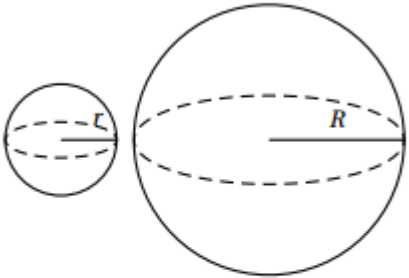
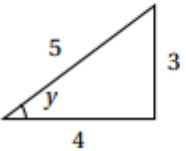
Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM).

Aucune justification n'est demandée.

Pour chacune des questions, trois réponses sont proposées, une seule réponse est exacte.

Aucun point ne sera enlevé en cas de mauvaise réponse.

Pour chacune des cinq questions, indiquer sur votre copie le numéro de la question et recopier la réponse exacte.

1.	Si $\tan x = 54$ alors la valeur approchée de x arrondie au degré près est égale à :	1°	88°	89°
2.	 <p>La valeur de a est égale à :</p>	77°	36°	26°
3.	Dans le plan rapporté à un repère ortho-normé, les coordonnées des points A et B sont : A(3 ; -2) et B(-1 ; -1). La distance AB est exactement égale à :	$\sqrt{17}$	4,123	$\sqrt{13}$
4.	<p>Une petite sphère a pour rayon r. Une grande sphère a pour rayon R, tel que $R = 3r$. Soient v le volume de la petite sphère et V le volume de la grande sphère.</p>  <p>Quelle égalité est vraie ?</p>	$V = 3v$	$V = 9v$	$V = 27v$
5.	 <p>$\frac{3}{5}$ est égal à :</p>	$\sin y$	$\cos y$	$\tan y$