$$\langle\langle a,1\rangle,1\rangle \longrightarrow \langle a,1\rangle$$

$$(\mathbf{A}+\mathbf{B})+\mathbf{C} \xrightarrow{\mathsf{as}_{\mathbf{A},\mathbf{B},\mathbf{C}}} \mathbf{A}+(\mathbf{B}+\mathbf{C})$$

$$(f+g)+h \Big\downarrow \qquad\qquad \Big\downarrow f+(g+h)$$

$$(\mathbf{A'}+\mathbf{B'})+\mathbf{C'} \xrightarrow{\mathsf{as}_{\mathbf{A'},\mathbf{B'},\mathbf{C'}}} \mathbf{A'}+(\mathbf{B'}+\mathbf{C'})$$

$$\langle\langle f(a),1\rangle,1\rangle \longrightarrow \langle f(a),1\rangle$$